太陽距離暦解

全

小倉文庫
貴重
イ1
783

本木良永譯

松村元綱校

太陽距離曆解

門 116
號 783
巻

昭和二十七年
六月二十一日
受入

太陽距離暦解序

寛政五癸丑之秋天地二球用法ノ譯既ニ成ル具術專要ヲ按スルニ和蘭暦ノ年月日ヲ諳セサレハ二球ノ用法具術ヲ得ガタシ故ニ和蘭暦ノ年月日ヲ以テ

本朝暦ニ移シ譯センヿヲ思ヘリ此ニ和蘭ニ一書アリ名テ哈辣曷(ラアドブク)拔歩郭ト云フ此ニ度書ト譯ス其書中ニ和蘭暦數一千七百四十四年即

本朝延享元年甲子ニ當ル歳ヨリ彼土ノ暦數一千七百九十九年寛政五癸丑ノ歳ヨリ以後七年己未年ニ至ル毎歳ノ暦并ニ毎日太陽距離ノ算盤ヲ出シ著セリ和蘭ノ暦法ハ毎歳正月

川倉藏書

ノ日數三十一日二月廿八日三月廿一日四月廿日五月廿
一日六月廿日七月廿一日八月廿一日九月廿日十月廿一
日十一月廿日十二月廿一日總テ三百六十五日五時四十
九分ヲ以テ一年ノ法トシ三百六十五日ノ一年ヲ常年ト
名ケ五時四十九分ヲ四年積テ一日トシ毎四年ニ此一日
ヲ以テ一閏ヲ置キ二月ニ加入シテ二月ノ日數ヲ廿九日
トシ三百六十六日ヲ以テ一年トシ是ヲ閏年ト名ケ曆法
トシ後又推考ヲ委クシテ一年三百六十五日五時四十八
分四十七秒ヲ得テ毎歲六時不足ノ分秒ヲ積テ一百年ニ
シテ一日ノ閏ヲ重子餘ル分秒ヲ補ンカ為メニ四百年ニ

但通法三百六十五日二十四百二十二分一四八一二五

積四年ノ過一百八

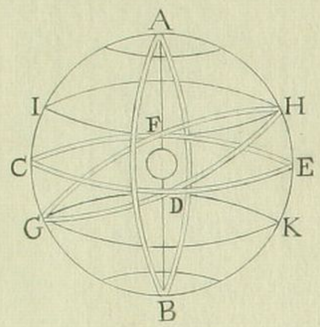
三日ノ閏ヲ置キ萬世ノ定法トス故ニ曆數一千七百年ハ
閏年ニ非リシトナリ太陽距離算度分ヲ委クスル時ハ距
離ノ算盤彼土ニ於テ廿年ニ一回改メ四十年或六十年ニ
改正ス然リトヽ云ヘ氏常年ト閏年ヲ相排ヘ四年ノ曆ヲ以
テ閏後第一年ノ正月一日ヨリ閏年ノ十二月廿一日ニ至
ル迄四年ヲ歷ニ再ヒ又閏後第一年ノ正月一日ニ回リ毎
四年ヲ次第ニ數ヱ毎歲毎日距離ノ差ハ將来六十年ノ差
ヲ平均シ毎日ノ差ヲ推考セハ一紀百年ノ間此曆ヲ用テ
妨ケ無ラン故ニ此書ヲ披キ毎歲毎日
本朝曆日ヲ以テ和蘭曆ノ年月日ヲ求メ黄道十二宮太陽本日

ノ纏度ヲ推考シ天地二球用法ノ術ヲ以テ某日ノ時分ヲ
定メ二球ノ測量ヲ為ス時ハ将来年月日時必ズ本天ト均
カランカ 因テ彼書中太陽距離ノ總説并ニ距離算差分平
均ノ術及彼ノ将来暦ヲ譯ス暦面ノ第一圖ハ和蘭暦ノ月
日第二圖ハ太陽距離ノ測算第三圖ハ
本朝ノ歳月日第四圖五圖ハ
本朝ノ来暦ヲ求ル時ニ月日ヲ記セシカ為メニ空紙ヲ附シテ
此書ヲ名ケテ太陽距離暦解ト云ヒテ天地二球用法ノ巻尾
ニ引證ストヽフ

太陽距離暦解

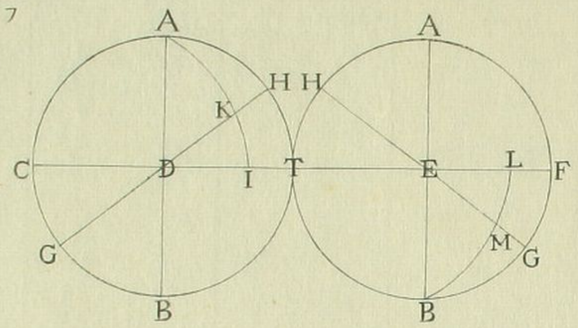
太陽距離總説

太陽ト赤道ト中間ノ直リ即チ太陽赤道ヨリ両極ニ距ル
名テ剌德印語迭竭(デキリナアレイ)立拿濕逸和蘭語
曷浮物(アアヒイギイ)以金(ギン)及トヽフ 此ニ距離ヲ譯ス 其距離ニ
南北ノ二義アリ今太陽距離ノ用義
ヲ記シテ圖ヲ以テ是ヲ明ストヽフ



此渾天圖ニAアBベノ二字ヲ記スルハ両極Aアハ北極Bベハ南

極CDEFハ両極ノ中間ニ著ス赤道線ナリGDHFハ
黄道DFノ二點ヲ分チ赤道正對ノ二界ニ截通セラレ二
ツニ平分ス其一方DHFハ赤道以北ナリFGDハ赤道
以南ナリ又一方ヲ六次ニ平分ノ各符号ヲ記スルニ北方
ハ♈白羊♉金牛♊雙兄♋巨蟹♌獅子♍室女ナリ三
月廿日ヨリ九月廿三日迄ニ太陽此間ノ赤道以北ヲ列次
ニ通行ノ赤道以南ノ♎天秤♏天蝎♐人馬♑磨羯♒宝瓶
♓雙魚宮ヲ回行スル丁九月廿三日ヨリ三月廿日ニ至ル
迄南方ノ距離ナリ太陽ノ距離ハ黄道線ノ經ヲ運行シ玉
フニ由テ其本原ヲ為丁下文ノ如シAハ北極Bハ南極C



BEハ赤道GHGハ黄道線ナリ太陽三月廿日♈白羊ノ
初メDノ符号ノ赤道ニ来臨ス故ニ南北ノ距離ナシ然ト
云ヒ黄道線ノ經ヲDヨリHニ進シ
テAノ符号金牛宮ノ初ニ至テハ赤
道以北ノIヨリKニ距離スル丁十
一度三十分又進シテHニ至リBヨ
リHニ距離スルノ極リ廿三度廿一
分半也其所ヨリ又行ヲ進ミHヨリ
Fニ至リ♎天秤宮ノ初ノ赤道ニ再ヒ至テ距離ナク又F
ヨリGニ進ミテMノ人馬宮ノ初ニ至リFEノ赤道線ノ

南L(エル)ヨリM(エム)ニ廿度十三分距離シGニ至テE(エ)ヨリG(ゲ)ノ南
方ニ距離ノD(デ)ノ符号ニ運行シ赤道ニ至テ一年ノ行ニ満
ル也太陽距離算盤ノ用法ヲ語ル最初ニ嵩程(ソニチヤール)牙耳トハ此ニ太陽年ヲ譯ス
如何ナル歳ヤ是ヲ監ムベシ太陽年トハ黄道某ノ距度ヨ
リ太陽周旋ノ再ヒ又某ノ纏度ニ帰リ玉フ時節ノ間ナリ
天学ニ委キ人アリテ太陽周旋ノ時節ノ一年ハ三百六十
五日五時四十九分ヲ得タリ然リトスレ凡ソ此六時ヲ加
スル時ハ第一年ハ日中ニ始リ第二年ハ暮ニ始リ第三年
ハ夜半第四年ハ朝ヲ始トス是故ニ初三年ハ三百六十五
日トシ名テ掘脉夜(クツミヤクヨ)牙耳(ヤール)トス又第四年ハ三百

六十六日トシ是ヲ湿竭(シキリツケル)カ郭釈(クワクツケル)而牙耳(ヤール)ト名ク此ニ閏年ト譯ス此歳ニ
前三年ヲ合セ一日ノ閏日ヲ置ク二四六廿四時即チ一日
ナリ此一日ヲ二月ニ加入シテ閏年ハ二月ノ日数廿九日
トス太陽黄道周旋四回ノ時節ハ四年ニ適合セス時節久
キヿハ距離ニ其差ヒ發ルナリ故ニ二十年或四十年六十
年ヲ歴テ距離算ヲナシ太陽轉位ノ距遠ニ由リテ新ニ算
盤ヲ改ム
太陽距離算盤ノ用法ヲ知ルニ二支アリ其一ハ閏年ナル
ヤ閏後第一年ナルヤ第二年ナルヤ第三年ナルヤ何レノ
年ナル是ヲ知リ又其一ハ知ル所ノ歳ニハ何レノ算盤

ヲ用ユ（キヤ此二支ヲ知ルニ在リ初ノ一支ヲ知ルニハ
曆數一千七百年以上ハ四ヲ以テ是ヲ除キ餘數コレ無キ
ノ三百六十六日ノ閏年ナリ又餘數アル時ハ其餘數ハ閏
後何年ト教ユ喩スル下文ノ如シ

第一ノ譬喩

一千七百四十八年ハ何レノ年ナルヤ是ヲ知ラント欲セ
ハ一千七百年ヲ去リ餘數四十八年ヲ四ヲ以テ除クニ其
餘數無シ即一千七百四十八年ハ閏年ナリ是レ四數ノ十
二倍ハ四十八ナルガ故ナリ

第二ノ譬喩

一千七百六十三年ハ何レノ歲ナルヤ是ヲ求ルニ一千七
百年ヲ去レハ餘數六十三年ナリ四ヲ以是ヲ除クヘシ六
數千倍ハ六十即四數十五倍ノ六十ナル故ニ餘數ハ三年
ナリ是故ニ一千七百六十三年ハ閏年ノ後第三年ト知
ルベシ

別術

算ヲ用ヒスノ前術ヲ知ルニハ後ノ算盤ヲ見合ベシ上ノ
第一圍ハ閏年ニシテ第二第三第四圍ハ閏後ノ三年ナ
ル閏年ト閏後三年ノ列下ノ如シ

閏年常年ノ列

閏年　閏後第一年　閏後第二年　閏後第三年

一千七百四十四年　一千七百四十五年　一千七百四十六年　一千七百四十七年
一千七百四十八年　一千七百四十九年　一千七百五十年　一千七百五十一年
一千七百五十二年　一千七百五十三年　一千七百五十四年　一千七百五十五年
一千七百五十六年　一千七百五十七年　一千七百五十八年　一千七百五十九年
一千七百六十年　一千七百六十一年　一千七百六十二年　一千七百六十三年
一千七百六十四年　一千七百六十五年　一千七百六十六年　一千七百六十七年
一千七百六十八年　一千七百六十九年　一千七百七十年　一千七百七十一年
一千七百七十二年　一千七百七十三年　一千七百七十四年　一千七百七十五年
一千七百七十六年　一千七百七十七年　一千七百七十八年　一千七百七十九年
一千七百八十年　一千七百八十一年　一千七百八十二年　一千七百八十三年
一千七百八十四年　一千七百八十五年　一千七百八十六年　一千七百八十七年
一千七百八十八年　一千七百八十九年　一千七百九十年　一千七百九十一年
一千七百九十二年　一千七百九十三年　一千七百九十四年　一千七百九十五年
一千七百九十六年　一千七百九十七年　一千七百九十八年　一千七百九十九年

太陽距離算盤何レノ年ヲ毎歳用ユベキヤ後ノ一支ヲ知ニハ各距離算盤上ニ閏年或閏後何年何月ト記セリ

譬諭

一千七百四十六年四月十日ニ當テ太陽距離ヲ知ラントヽ欲セハ閏後第二年四月十日ヲ考ヒ第一圍ヲ順ニ下數

ニテ此日ヲ求メ其下第二圍四月十日ニ當テハ太陽ノ距離八度無分ヲ得ルナリ三月廿日ヨリ九月廿三日迄ノ間ハ太陽赤道以北ヲ運行メ距離北方ニ在リ

別ノ譬諭

一千七百四十七年十月十二日ニ當テ太陽ノ距離ヲ知ラニト欲セハ閏後第三年ヲ尋テ第一圍ヲ十二日ニ至ル迄ヲ順ニ數ヱ其下第二圍ニ七度廿一分ヲ求テ太陽ノ距離トスヘシ九月廿三日ヨリ三月廿日ニ至ル間ハ太陽赤道以南ニ在スガ故ニ日纏ノ距離ハ南方ニ有リト監シ知ルベシ是ヨリ下ニ記スル算盤ハ常年閏年ノ暦毎日太陽距離ノ分ナリ

閏後第一年

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政四年	
正月一日	廿二度五十九分	十一月十九日	
仝 二日	廿二度五十四分	仝 廿日	
仝 三日	廿二度四十八分	仝 九日	
仝 四日	廿二度四十二分	仝 廿二日	
仝 五日	廿二度三十五分	仝 廿三日	
仝 六日	廿二度二十八分	仝 廿四日	
仝 七日	廿二度二十分	仝 廿五日	
仝 八日	廿二度十二分	仝 廿六日	
仝 九日	廿二度四分	仝 廿七日	
仝 十日	廿二度五十五分	仝 廿八日	
仝 十一日	廿一度四十五分	仝 廿九日	
仝 十二日	廿一度三十六分	十二月 一日	
仝 十三日	廿一度二十五分	仝 二日	
仝 十四日	廿一度十四分	仝 三日	
仝 十五日	廿一度三分	仝 四日	

正月 十六日	廿度 五十二分	十二月 五日	
仝 十七日	廿度 四十分	仝 六日	
仝 十八日	廿度 二十八分	仝 七日	
仝 十九日	廿度 十五分	仝 八日	
仝 廿日	廿度 二分	仝 九日	
仝 廿一日	十九度 四十九分	仝 十日	
仝 廿二日	十九度 三十五分	仝 十一日	
仝 廿三日	十九度 二十一分	仝 十二日	
仝 廿四日	十九度 六分	仝 十三日	
仝 廿五日	十八度 五十二分	仝 十四日	
仝 廿六日	十八度 三十七分	仝 十五日	
仝 廿七日	十八度 二十一分	仝 十六日	
仝 廿八日	十八度 五分	仝 十七日	
仝 廿九日	十七度 四十九分	仝 十八日	
仝 卅日	十七度 三十五分	仝 十九日	
仝 卅一日	十七度 十六分	仝 廿日	

和蘭曆日	太陽距離度分	本朝曆日 寛政四年	
二月 一日	十六度 五十九分	十二月 廿一日	
仝 二日	十六度 四十一分	仝 廿二日	
仝 三日	十六度 二十四分	仝 廿三日	
仝 四日	十六度 六分	仝 廿四日	
仝 五日	十五度 四十八分	仝 廿五日	
仝 六日	十五度 二十九分	仝 廿六日	
仝 七日	十五度 十分	仝 廿七日	
仝 八日	十四度 五十一分	仝 廿八日	
仝 九日	十四度 二十二分	仝 廿九日	
仝 十日	十四度 十三分	仝 卅日	
仝 十一日	十三度 五十三分	寛政五年 正月 元日	
仝 十二日	十三度 三十三分	仝 二日	
仝 十三日	十三度 十三分	仝 三日	
仝 十四日	十二度 五十二分	仝 四日	
仝 十五日	十二度 二十二分	仝 五日	

二月	十六日	十二度	十一分	正月 六日
仝	十七日	十一度	五十分	仝 七日
仝	十八日	十二度	二十九分	仝 八日
仝	十九日	十二度	七分	仝 九日
仝	廿日	十度	四十六分	仝 十日
仝	廿一日	十度	二十四分	仝 十一日
仝	廿二日	十度	二分	仝 十二日
仝	廿三日	九度	四十分	仝 十三日
仝	廿四日	九度	十八分	仝 十四日
仝	廿五日	八度	五十六分	仝 十五日
仝	廿六日	八度	三十三分	仝 十六日
仝	廿七日	八度	十一分	仝 十七日
仝	廿八日	七度	四十八分	仝 十八日

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政五年
三月 一日	七度 二十五分	正月 十九日
仝 二日	七度 三分	仝 廿日
仝 三日	六度 四十分	仝 廿一日
仝 四日	六度 十七分	仝 廿二日
仝 五日	五度 五十三分	仝 廿三日
仝 六日	五度 三十分	仝 廿四日
仝 七日	五度 七分	仝 廿五日
仝 八日	四度 四十三分	仝 廿六日
仝 九日	四度 三十分	仝 廿七日
仝 十日	三度 五十七分	仝 廿八日
仝 十一日	三度 三十三分	仝 廿九日
仝 十二日	三度 九分	二月 一日
仝 十三日	二度 四十分	仝 二日
仝 十四日	二度 二十二分	仝 三日
仝 十五日	一度 五十八分	仝 四日

三月 十六日	一度 三十九分	二月 廿九日	
仝 十七日	一度 十一分	仝 六日	
仝 十八日	無度 四十七分	仝 七日	
仝 十九日	無度 二十四分	仝 八日	
仝 廿日	無度 無分	仝 九日	
仝 廿一日	無度 二十四分	仝 十日	
仝 廿二日	無度 四十七分	仝 十一日	
仝 廿三日	一度 十一分	仝 十二日	
仝 廿四日	一度 三十四分	仝 十三日	
仝 廿五日	一度 五十八分	仝 十四日	
仝 廿六日	二度 二十二分	仝 十五日	
仝 廿七日	二度 四十五分	仝 十六日	
仝 廿八日	三度 八分	仝 十七日	
仝 廿九日	二度 三十一分	仝 十八日	
仝 卅日	三度 五十五分	仝 十九日	
仝 卅一日	四度 十八分	仝 廿日	

和蘭曆日	太陽距離度分	本朝曆日寛政五年	
四月 一日	四度 四十一分	二月 廿一日	
仝 二日	五度 四分	仝 廿二日	
仝 三日	五度 二十七分	仝 廿三日	
仝 四日	五度 五十分	仝 廿四日	
仝 五日	六度 十三分	仝 廿五日	
仝 六日	六度 三十六分	仝 廿六日	
仝 七日	六度 五十八分	仝 廿七日	
仝 八日	七度 二十一分	仝 廿八日	
仝 九日	七度 四十二分	仝 廿九日	
仝 十日	八度 五分	仝 卅日	
仝 十一日	八度 二十七分	三月 一日	
仝 十二日	八度 四十九分	仝 二日	
仝 十三日	九度 十一分	仝 三日	
仝 十四日	九度 三十二分	仝 四日	
仝 十五日	九度 五十四分	仝 五日	

四月 十六日	十度 十五分	三月 六日
仝 十七日	十度 二十六分	仝 七日
仝 十八日	十度 五十七分	仝 八日
仝 十九日	十一度 十八分	仝 九日
仝 廿日	十一度 三十八分	仝 十日
仝 廿一日	十一度 五十九分	仝 十一日
仝 廿二日	十二度 十九分	仝 十二日
仝 廿三日	十二度 三十九分	仝 十三日
仝 廿四日	十二度 五十九分	仝 十四日
仝 廿五日	十三度 十八分	仝 十五日
仝 廿六日	十三度 三十八分	仝 十六日
仝 廿七日	十三度 五十七分	仝 十七日
仝 廿八日	十四度 十六分	仝 十八日
仝 廿九日	十四度 三十四分	仝 十九日
仝 卅日	十四度 五十三分	仝 廿日

和蘭曆日	太陽距離度分	本朝曆日 寛政年
五月 一日	十五度 十一分	三月 廿一日
仝 二日	十五度 二十九分	仝 廿二日
仝 三日	十五度 四十七分	仝 廿三日
仝 四日	十六度 四分	仝 廿四日
仝 五日	十六度 二十一分	仝 廿五日
仝 六日	十六度 三十八分	仝 廿六日
仝 七日	十六度 五十五分	仝 廿七日
仝 八日	十七度 十一分	仝 廿八日
仝 九日	十七度 二十七分	仝 廿九日
仝 十日	十七度 四十三分	四月 一日
仝 十一日	十七度 五十八分	仝 二日
仝 十二日	十八度 十三分	仝 三日
仝 十三日	十八度 二十八分	仝 四日
仝 十四日	十八度 四十三分	仝 五日
仝 十五日	十八度 五十七分	仝 六日

五月	十六日	十九度	十一分
仝	十七日	十九度	二十五分
仝	十八日	十九度	三十八分
仝	十九日	十九度	五十一分
仝	廿日	廿度	三分
仝	廿一日	廿度	十六分
仝	廿二日	廿度	二十八分
仝	廿三日	廿度	三十九分
仝	廿四日	廿度	五十分
仝	廿五日	廿一度	一分
仝	廿六日	廿一度	十二分
仝	廿七日	廿一度	二十二分
仝	廿八日	廿一度	三十二分
仝	廿九日	廿一度	四十一分
仝	卅日	廿一度	五十分
仝	卅一日	廿一度	五十九分
四月	七日	仝	廿二日
仝	八日	仝	廿一日
仝	九日	仝	廿日
仝	十日	仝	十九日
仝	十一日	仝	十八日
仝	十二日	仝	十七日
仝	十三日	仝	十六日
仝	十四日	仝	十五日
仝	十五日	仝	十四日
仝	十六日	仝	十三日
仝	十七日	仝	十二日
仝	十八日	仝	十一日
仝	十九日	仝	十日
仝	廿日	仝	九日
仝	廿一日	仝	八日

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政五年
六月 一日	廿二度 七分	四月 廿三日
仝 二日	廿二度 十九分	仝 廿四日
仝 三日	廿二度 二十三分	仝 廿五日
仝 四日	廿二度 二十九分	仝 廿六日
仝 五日	廿二度 三十六分	仝 廿七日
仝 六日	廿二度 四十二分	仝 廿八日
仝 七日	廿二度 四十八分	仝 廿九日
仝 八日	廿二度 五十三分	仝 卅日
仝 九日	廿二度 五十九分	五月 一日
仝 十日	廿三度 四分	仝 二日
仝 十一日	廿三度 八分	仝 三日
仝 十二日	廿三度 十二分	仝 四日
仝 十三日	廿三度 十五分	仝 五日
仝 十四日	廿三度 十八分	仝 六日
仝 十五日	廿三度 二十一分	仝 七日

六月 十六日	廿三度 二十三分	五月 八日
仝 十七日	廿三度 二十五分	仝 九日
仝 十八日	廿三度 二十七分	仝 十日
仝 十九日	廿三度 二十八分	仝 十一日
仝 廿日	廿三度 二十八分	仝 十二日
仝 廿一日	廿三度 二十八分半	仝 十三日
仝 廿二日	廿三度 二十八分	仝 十四日
仝 廿三日	廿三度 二十七分	仝 十五日
仝 廿四日	廿三度 二十六分	仝 十六日
仝 廿五日	廿三度 二十五分	仝 十七日
仝 廿六日	廿三度 二十三分	仝 十八日
仝 廿七日	廿三度 二十一分	仝 十九日
仝 廿八日	廿三度 十八分	仝 廿日
仝 廿九日	廿三度 十五分	仝 廿一日
仝 卅日	廿三度 十一分	仝 廿二日

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政五年
七月 一日	廿三度 八分	五月 廿三日
仝 二日	廿三度 三分	仝 廿四日
仝 三日	廿二度 五十九分	仝 廿五日
仝 四日	廿二度 五十三分	仝 廿六日
仝 五日	廿二度 四十八分	仝 廿七日
仝 六日	廿二度 四十二分	仝 廿八日
仝 七日	廿二度 三十六分	仝 廿九日
仝 八日	廿二度 二十九分	六月 一日
仝 九日	廿二度 二十二分	仝 二日
仝 十日	廿二度 十五分	仝 三日
仝 十一日	廿二度 七分	仝 四日
仝 十二日	廿一度 五十八分	仝 五日
仝 十三日	廿一度 五十分	仝 六日
仝 十四日	廿一度 四十一分	仝 七日
仝 十五日	廿一度 三十一分	仝 八日

七月十六日	廿一度	二十三分	六月九日
仝 十七日	廿一度	十二分	仝 十日
仝 十八日	廿一度	一分	仝 十一日
仝 十九日	廿度	五十分	仝 十二日
仝 廿日	廿度	三十九分	仝 十三日
仝 廿一日	廿度	二十八分	仝 十四日
仝 廿二日	廿度	十六分	仝 十五日
仝 廿三日	廿度	四分	仝 十六日
仝 廿四日	十九度	五十一分	仝 十七日
仝 廿五日	十九度	三十八分	仝 十八日
仝 廿六日	十九度	二十五分	仝 十九日
仝 廿七日	十九度	十一分	仝 廿日
仝 廿八日	十八度	五十八分	仝 廿一日
仝 廿九日	十八度	四十四分	仝 廿二日
仝 廿日	十八度	二十九分	仝 廿三日
仝 廿一日	十八度	十四分	仝 廿四日

和蘭曆日	太陽距離度分	本朝曆日寛政五年
八月 一日	十七度 五十九分	六月 廿五日
仝 二日	十七度 四十四分	仝 廿六日
仝 三日	十七度 二十八分	仝 廿七日
仝 四日	十七度 十二分	仝 廿八日
仝 五日	十六度 五十五分	仝 廿九日
仝 六日	十六度 四十分	仝 四日
仝 七日	十六度 二十三分	七月 一日
仝 八日	十六度 六分	仝 二日
仝 九日	十五度 四十九分	仝 三日
仝 十日	十五度 三十一分	仝 四日
仝 十一日	十五度 十三分	仝 五日
仝 十二日	十四度 五十九分	仝 六日
仝 十三日	十四度 三十七分	仝 七日
仝 十四日	十四度 十九分	仝 八日
仝 十五日	十四度 無分	仝 九日

八月 十六日	十三度 四十一分	七月 十日
仝 十七日	十三度 二十二分	仝 十一日
仝 十八日	十三度 二分	仝 十二日
仝 十九日	十二度 四十三分	仝 十三日
仝 廿日	十二度 二十三分	仝 十四日
仝 廿一日	十二度 三分	仝 十五日
仝 廿二日	十一度 四十三分	仝 十六日
仝 廿三日	十一度 二十三分	仝 十七日
仝 廿四日	十一度 二分	仝 十八日
仝 廿五日	十度 四十一分	仝 十九日
仝 廿六日	十度 二十分	仝 廿日
仝 廿七日	九度 五十九分	仝 廿一日
仝 廿八日	九度 三十八分	仝 廿二日
仝 廿九日	九度 十七分	仝 廿三日
仝 廿日	八度 五十五分	仝 廿四日
仝 廿一日	八度 三十四分	仝 廿五日

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日寛政五年
九月 一日	八度 十二分	七月 廿六日
仝 二日	七度 五十分	仝 廿七日
仝 三日	七度 二十八分	仝 廿八日
仝 四日	七度 六分	仝 廿九日
仝 五日	六度 四十三分	八月 一日
仝 六日	六度 二十一分	仝 二日
仝 七日	五度 五十九分	仝 三日
仝 八日	五度 三十六分	仝 四日
仝 九日	五度 十三分	仝 五日
仝 十日	四度 五十六分	仝 六日
仝 十一日	四度 二十八分	仝 七日
仝 十二日	四度 五分	仝 八日
仝 十三日	三度 四十二分	仝 九日
仝 十四日	三度 十八分	仝 十日
仝 十五日	二度 五十五分	仝 十一日

九月	十六日	二度	三十二分
仝	十七日	二度	九分
仝	十八日	一度	四十六分
仝	十九日	一度	二十二分
仝	廿日	無度	五十九分
仝	廿一日	無度	三十五分
仝	廿二日	無度	十二分
仝	廿三日	無度	南十一分
仝	廿四日	無度	三十五分
仝	廿五日	無度	五十八分
仝	廿六日	一度	二十二分
仝	廿七日	一度	四十五分
仝	廿八日	二度	九分
仝	廿九日	二度	三十五分
仝	卅日	二度	五十六分
八月	十二日	仝	廿六日
仝	十三日	仝	廿五日
仝	十四日	仝	廿四日
仝	十五日	仝	廿三日
仝	十六日	仝	廿二日
仝	十七日	仝	廿一日
仝	十八日	仝	廿日
仝	十九日	仝	十九日
仝	廿日	仝	十八日
仝	廿一日	仝	十七日
仝	廿二日	仝	十六日
仝	廿三日	仝	十五日
仝	廿四日	仝	十四日
仝	廿五日		
仝	廿六日		

和蘭曆日	太陽距離度分	本朝曆日寛政五年	
十月 一日	三度 十九分	八月 廿七日	
仝 二日	三度 四十二分	仝 廿八日	
仝 三日	四度 六分	仝 廿九日	
仝 四日	四度 二十九分	仝 卅日	
仝 五日	四度 五十二分	九日 一日	
仝 六日	五度 十五分	仝 二日	
仝 七日	五度 三十八分	仝 三日	
仝 八日	六度 一分	仝 四日	
仝 九日	六度 二十四分	仝 五日	
仝 十日	六度 四十七分	仝 六日	
仝 十一日	七度 十分	仝 七日	
仝 十二日	七度 二十二分	仝 八日	
仝 十三日	七度 五十五分	仝 九日	
仝 十四日	八度 十七分	仝 十日	
仝 十五日	八度 三十九分	仝 十一日	

十月	十六日	九度	三分		
仝	十七日	九度	二十四分		
仝	十八日	九度	四十六分		
仝	十九日	十度	七分		
仝	廿日	十度	二十九分		
仝	廿一日	十度	五十分		
仝	廿二日	十一度	十二分		
仝	廿三日	十一度	三十三分		
仝	廿四日	十一度	四十五分		
仝	廿五日	十二度	十五分		
仝	廿六日	十二度	三十五分		
仝	廿七日	十二度	五十六分		
仝	廿八日	十三度	十六分		
仝	廿九日	十三度	三十六分		
仝	卅日	十三度	五十六分		
仝	卅一日	十四度	十五分		
九月	十二日				
仝	十三日				
仝	十四日				
仝	十五日				
仝	十六日				
仝	十七日				
仝	十八日				
仝	十九日				
仝	廿日				
仝	廿一日				
仝	廿二日				
仝	廿三日				
仝	廿四日				
仝	廿五日				
仝	廿六日				
仝	廿七日				

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政五年			
十一月 一日	十四度 三十四分	九月 廿八日			
仝 二日	十四度 五十三分	仝 廿九日			
仝 三日	十五度 十二分	仝 卅日			
仝 四日	十五度 三十一分	十月 一日			
仝 五日	十五度 四十九分	仝 二日			
仝 六日	十六度 七分	仝 三日			
仝 七日	十六度 二十五分	仝 四日			
仝 八日	十六度 四十三分	仝 五日			
仝 九日	十七度 無分	仝 六日			
仝 十日	十七度 十七分	仝 七日			
仝 十一日	十七度 三十四分	仝 八日			
仝 十二日	十七度 五十分	仝 九日			
仝 十三日	十八度 六分	仝 十日			
仝 十四日	十八度 二十三分	仝 十一日			
仝 十五日	十八度 三十七分	仝 十二日			

十一月 十六日	十八度 九十二分	十月 十三日	
仝 十七日	十九度 七分	仝 十四日	
仝 十八日	十九度 二十一分	仝 十五日	
仝 十九日	十九度 三十五分	仝 十六日	
仝 廿日	十九度 四十九分	仝 十七日	
仝 廿一日	廿度 二分	仝 十八日	
仝 廿二日	廿度 十五分	仝 十九日	
仝 廿三日	廿度 二十八分	仝 廿日	
仝 廿四日	廿度 四十分	仝 廿一日	
仝 廿五日	廿度 九十二分	仝 廿二日	
仝 廿六日	廿一度 三分	仝 廿三日	
仝 廿七日	廿一度 十四分	仝 廿四日	
仝 廿八日	廿一度 二十五分	仝 廿五日	
仝 廿九日	廿一度 三十五分	仝 廿六日	
仝 廿日	廿一度 四十五分	仝 廿七日	

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日 寛政五年	
十二月 一日	廿一度 五十四分	十月 廿八日	
仝 二日	廿二度 三分	仝 廿九日	
仝 三日	廿二度 十二分	十一月 一日	
仝 四日	廿二度 二十分	仝 二日	
仝 五日	廿二度 二十七分	仝 三日	
仝 六日	廿二度 三十五分	仝 四日	
仝 七日	廿二度 四十分	仝 五日	
仝 八日	廿二度 四十八分	仝 六日	
仝 九日	廿二度 五十四分	仝 七日	
仝 十日	廿二度 五十九分	仝 八日	
仝 十一日	廿三度 四分	仝 九日	
仝 十二日	廿三度 九分	仝 十日	
仝 十三日	廿三度 十三分	仝 十一日	
仝 十四日	廿三度 十六分	仝 十二日	
仝 十五日	廿三度 十九分	仝 十三日	

閏後第一年

十二月 十六日	廿三度 二十二分	十一月 十四日	
仝 十七日	廿三度 二十四分	仝 十五日	
仝 十八日	廿三度 二十六分	仝 十六日	
仝 十九日	廿三度 二十七分	仝 十七日	
仝 廿日	廿三度 二十八分	仝 十八日	
仝 廿一日	廿三度 二十八分半	仝 十九日	
仝 廿二日	廿三度 二十八分	仝 廿日	
仝 廿三日	廿三度 二十七分	仝 廿一日	
仝 廿四日	廿三度 二十六分	仝 廿二日	
仝 廿五日	廿三度 二十五分	仝 廿三日	
仝 廿六日	廿三度 二十三分	仝 廿四日	
仝 廿七日	廿三度 二十分	仝 廿五日	
仝 廿八日	廿三度 三十七分	仝 廿六日	
仝 廿九日	廿三度 十四分	仝 廿七日	
仝 廿日	廿三度 十分	仝 廿八日	
仝 廿一日	廿三度 六分	仝 廿九日	

閏後第二年

和蘭暦日	太陽距離度分	本朝暦日	寛政年
正月 一日	廿三度 一分	十一月 三十日	
仝 二日	廿二度 五十九分	十二月 一日	
仝 三日	廿二度 五十分	仝 二日	
仝 四日	廿二度 四十三分	仝 三日	
仝 五日	廿二度 三十七分	仝 四日	
仝 六日	廿二度 三十分	仝 五日	
仝 七日	廿二度 二十二分	仝 六日	
仝 八日	廿二度 十四分	仝 七日	
仝 九日	廿二度 六分	仝 八日	
仝 十日	廿一度 五十七分	仝 九日	
仝 十一日	廿一度 四十七分	仝 十日	
仝 十二日	廿一度 三十八分	仝 十一日	
仝 十三日	廿一度 二十八分	仝 十二日	
仝 十四日	廿一度 十七分	仝 十三日	
仝 十五日	廿一度 六分	仝 十四日	

正月	十六日	廿度	五十五分
仝	十七日	廿度	四十三分
仝	十八日	廿度	三十一分
仝	十九日	廿度	十八分
仝	廿日	廿度	五分
仝	廿一日	十九度	五十二分
仝	廿二日	十九度	三十八分
仝	廿三日	十九度	二十四分
仝	廿四日	十九度	十分
仝	廿五日	十八度	五十五分
仝	廿六日	十八度	四十分
仝	廿七日	十八度	二十五分
仝	廿八日	十八度	九分
仝	廿九日	十七度	五十三分
仝	卅日	十七度	三十七分
仝	卅一日	十七度	二十分
十二月	十五日	寛政六年	正月元日
仝	十六日	仝	廿九日
仝	十七日	仝	廿八日
仝	十八日	仝	廿七日
仝	十九日	仝	廿六日
仝	廿日	仝	廿五日
仝	廿一日	仝	廿四日
仝	廿二日	仝	廿三日
仝	廿三日	仝	廿二日
仝	廿四日	仝	廿一日
仝	廿五日	仝	廿日
仝	廿六日	仝	十九日
仝	廿七日	仝	十八日
仝	廿八日	仝	十七日
仝	廿九日	仝	十六日

和蘭暦	日	太陽距離度分	
二月	一日	十七度	三分
仝	二日	十六度	四十六分
仝	三日	十六度	二十八分
仝	四日	十六度	十分
仝	五日	十五度	五十二分
仝	六日	十五度	三十四分
仝	七日	十五度	十五分
仝	八日	十四度	五十六分
仝	九日	十四度	三十七分
仝	十日	十四度	十七分
仝	十一日	十三度	五十八分
仝	十二日	十三度	三十八分
仝	十三日	十三度	十八分
仝	十四日	十二度	五十七分
仝	十五日	十二度	三十七分

和蘭暦日	太陽距離度分
二月十六日	十二度十六分
仝十七日	十一度五十五分
仝十八日	十一度三十四分
仝十九日	十一度十二分
仝廿日	十度五十一分
仝廿一日	十度二十九分
仝廿二日	十度七分
仝廿三日	九度四十五分
仝廿四日	九度二十三分
仝廿五日	九度一分
仝廿六日	八度三十九分
仝廿七日	八度十六分
仝廿八日	七度五十四分
仝	

閏後第二年

和蘭暦日	太陽距離度分
三月一日	七度三十一分
仝二日	七度八分
仝三日	六度四十五分
仝四日	六度二十二分
仝五日	五度五十九分
仝六日	五度三十六分
仝七日	五度十二分
仝八日	四度四十九分
仝九日	四度二十六分
仝十日	四度二分
仝十一日	三度三十九分
仝十二日	三度十五分
仝十三日	二度五十二分
仝十四日	二度二十八分
仝十五日	二度四分

三月十六日	一度四十一分	
仝十七日	一度十七分	
仝十八日	無度十三分	
仝十九日	無度三十分	
仝廿日	無度六分	
仝廿一日	無度北十八分	
仝廿二日	無度四十二分	
仝廿三日	一度五分	
仝廿四日	一度二十九分	
仝廿五日	一度十二分	
仝廿六日	二度十六分	
仝廿七日	二度三十九分	
仝廿八日	三度三分	
仝廿九日	三度二十六分	
仝四日	三度四十九分	
仝廿一日	四度十三分	

和蘭曆日	太陽距離度分	
四月一日	四度三十六分	
仝二日	四度五十九分	
仝三日	五度二十三分	
仝四日	五度四十五分	
仝五日	六度七分	
仝六日	六度三十分	
仝七日	六度五十三分	
仝八日	七度十五分	
仝九日	七度三十七分	
仝十日	八度無分	
仝十一日	八度二十二分	
仝十二日	八度四十四分	
仝十三日	九度五分	
仝十四日	九度二十七分	
仝十五日	九度四十九分	

四月 十六日	十度 十分		
仝 十七日	十度 三十分		
仝 十八日	十度 五十二分		
仝 十九日	十一度 十三分		
仝 廿日	十一度 三十三分		
仝 廿一日	十一度 五十四分		
仝 廿二日	十二度 十四分		
仝 廿三日	十二度 三十四分		
仝 廿四日	十二度 五十四分		
仝 廿五日	十三度 十四分		
仝 廿六日	十三度 三十三分		
仝 廿七日	十三度 五十一分		
仝 廿八日	十四度 十一分		
仝 廿九日	十四度 三十分		
仝 卅日	十四度 十八分		

和蘭暦日	太陽距離度分		
五月 一日	十五度 七分		
仝 二日	十五度 二十五分		
仝 三日	十五度 四十二分		
仝 四日	十六度 無分		
仝 五日	十六度 十七分		
仝 六日	十六度 三十四分		
仝 七日	十六度 五十一分		
仝 八日	十七度 七分		
仝 九日	十七度 二十三分		
仝 十日	十七度 三十九分		
仝 十一日	十七度 五十五分		
仝 十二日	十八度 十分		
仝 十三日	十八度 二十五分		
仝 十四日	十八度 三十九分		
仝 十五日	十八度 五十四分		

五月	十六日	十九度	八分	
仝	十七日	十九度	二十一分	
仝	十八日	十九度	三十五分	
仝	十九日	十九度	四十八分	
仝	廿日	廿度	無分	
仝	廿一日	廿度	十三分	
仝	廿二日	廿度	二十五分	
仝	廿三日	廿度	三十六分	
仝	廿四日	廿度	四十八分	
仝	廿五日	廿度	五十九分	
仝	廿六日	廿度	九分	
仝	廿七日	廿一度	十九分	
仝	廿八日	廿度	二十九分	
仝	廿九日	廿一度	三十九分	
仝	廿日	廿一度	四十八分	
仝	廿一日	廿一度	五十七分	

和蘭暦日	太陽距離度分		
六月 一日	廿二度	五分	
仝 二日	廿二度	十三分	
仝 三日	廿二度	二十分	
仝 四日	廿二度	二十八分	
仝 五日	廿二度	三十五分	
仝 六日	廿二度	四十一分	
仝 七日	廿二度	四十七分	
仝 八日	廿二度	五十二分	
仝 九日	廿二度	五十八分	
仝 十日	廿三度	三分	
仝 十一日	廿三度	七分	
仝 十二日	廿三度	十一分	
仝 十三日	廿三度	十五分	
仝 十四日	廿三度	十八分	
仝 十五日	廿三度	二十分	

六月	十六日	廿三度	二十三分
仝	十七日	廿三度	二十五分
仝	十八日	廿三度	二十六分
仝	十九日	廿三度	二十七分
仝	廿日	廿三度	二十八分
仝	廿一日	廿三度	二十八分半
仝	廿二日	廿三度	二十八分
仝	廿三日	廿三度	二十八分
仝	廿四日	廿三度	二十七分
仝	廿五日	廿三度	二十五分
仝	廿六日	廿三度	二十四分
仝	廿七日	廿三度	二十二分
仝	廿八日	廿三度	十九分
仝	廿九日	廿三度	十六分
仝	卅日	廿三度	十二分

和蘭暦日		太陽距離度分	
七月	一日	廿三度	八分
仝	二日	廿三度	四分
仝	三日	廿三度	無分
仝	四日	廿二度	五十五分
仝	五日	廿二度	四十九分
仝	六日	廿二度	四十三分
仝	七日	廿二度	三十七分
仝	八日	廿二度	三十一分
仝	九日	廿二度	二十四分
仝	十日	廿二度	十九分
仝	十一日	廿二度	八分
仝	十二日	廿二度	無分
仝	十三日	廿一度	五十二分
仝	十四日	廿一度	四十三分
仝	十五日	廿一度	三十四分

閏後第一年

七月 十六日	廿一度 二十四分	
仝 十七日	廿一度 十四分	
仝 十八日	廿一度 四分	
仝 十九日	廿度 九十三分	
仝 廿日	廿度 四十二分	
仝 廿一日	廿度 三十分	
仝 廿二日	廿度 十九分	
仝 廿三日	廿度 七分	
仝 廿四日	十九度 九十四分	
仝 廿五日	十九度 四十一分	
仝 廿六日	十九度 二十八分	
仝 廿七日	十九度 十五分	
仝 廿八日	十九度 一分	
仝 廿九日	十八度 四十七分	
仝 卅日	十八度 三十三分	
仝 卅一日	十八度 十八分	

閏後第二年

和蘭暦日	太陽距離度分	
八月 一日	十八度 三分	
仝 二日	十七度 四十八分	
仝 三日	十七度 三十二分	
仝 四日	十七度 十六分	
仝 五日	十七度 無分	
仝 六日	十六度 四十四分	
仝 七日	十六度 二十七分	
仝 八日	十六度 十分	
仝 九日	十五度 九十三分	
仝 十日	十五度 三十五分	
仝 十一日	十五度 十七分	
仝 十二日	十五度 無分	
仝 十三日	十四度 四十二分	
仝 十四日	十四度 二十三分	
仝 十五日	十四度 四分	

八月 十六日	十三度	四十六分	
仝 十七日	十三度	二十六分	
仝 十八日	十三度	七分	
仝 十九日	十二度	四十八分	
仝 廿日	十二度	二十八分	
仝 廿一日	十二度	八分	
仝 廿二日	十一度	四十八分	
仝 廿三日	十一度	二十八分	
仝 廿四日	十一度	七分	
仝 廿五日	十度	四十六分	
仝 廿六日	十度	二十五分	
仝 廿七日	十度	四分	
仝 廿八日	九度	四十三分	
仝 廿九日	九度	二十二分	
仝 卅日	九度	一分	
仝 卅一日	八度	三十九分	

和蘭暦 日	太陽距離度分		
九月 一日	八度	十七分	
仝 二日	七度	五十五分	
仝 三日	七度	三十三分	
仝 四日	七度	十一分	
仝 五日	六度	四十九分	
仝 六日	六度	二十六分	
仝 七日	六度	四分	
仝 八日	五度	四十一分	
仝 九日	五度	十九分	
仝 十日	四度	二十六分	
仝 十一日	四度	三十三分	
仝 十二日	四度	十分	
仝 十三日	三度	四十七分	
仝 十四日	三度	十四分	
仝 十五日	三度	一分	

九月 十六日	二度 三十八分	
仝 十七日	二度 十九分	
仝 十八日	一度 五十一分	
仝 十九日	一度 二十八分	
仝 廿日	一度 四分	
仝 廿一日	無度 四十一分	
仝 廿二日	無度 十八分	
仝 廿三日	無度 南 六分	
仝 廿四日	無度 二十九分	
仝 廿五日	無度 五十三分	
仝 廿六日	一度 十六分	
仝 廿七日	一度 四十分	
仝 廿八日	二度 三分	
仝 廿九日	二度 二十六分	
仝 卅日	二度 五十分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
十月 一日	三度 十三分	
仝 二日	三度 三十七分	
仝 三日	四度 無分	
仝 四日	四度 二十三分	
仝 五日	四度 四十六分	
仝 六日	五度 六分	
仝 七日	五度 三十三分	
仝 八日	五度 五十六分	
仝 九日	六度 十八分	
仝 十日	六度 四十一分	
仝 十一日	七度 四分	
仝 十二日	七度 二十七分	
仝 十三日	七度 四十九分	
仝 十四日	八度 十二分	
仝 十五日	八度 三十四分	

十月 十六日	八度	五十六分	
仝 十七日	九度	十八分	
仝 十八日	九度	四十分	
仝 十九日	十度	二分	
仝 廿日	十度	二十四分	
仝 廿一日	十度	四十五分	
仝 廿二日	十一度	七分	
仝 廿三日	十一度	二十八分	
仝 廿四日	十一度	四十九分	
仝 廿五日	十二度	十分	
仝 廿六日	十二度	三十分	
仝 廿七日	十二度	五十一分	
仝 廿八日	十三度	十一分	
仝 廿九日	十三度	三十一分	
仝 卅日	十三度	五十一分	
仝 卅一日	十四度	十分	

和蘭暦日	太陽距離度分		
十一月 一日	十四度	三十分	
仝 二日	十四度	四十九分	
仝 三日	十五度	八分	
仝 四日	十五度	二十六分	
仝 五日	十五度	四十五分	
仝 六日	十六度	二分	
仝 七日	十六度	二十一分	
仝 八日	十六度	三十八分	
仝 九日	十六度	五十六分	
仝 十日	十七度	十三分	
仝 十一日	十七度	三十分	
仝 十二日	十七度	四十六分	
仝 十三日	十八度	二分	
仝 十四日	十八度	十八分	
仝 十五日	十八度	三十三分	

十一月 十六日	十八度 四十八分	
仝 十七日	十九度 三分	
仝 十八日	十九度 十八分	
仝 十九日	十九度 三十二分	
仝 廿日	十九度 四十六分	
仝 廿一日	十九度 五十九分	
仝 廿二日	廿度 十二分	
仝 廿三日	廿度 二十五分	
仝 廿四日	廿度 三十七分	
仝 廿五日	廿度 四十九分	
仝 廿六日	廿一度 無分	
仝 廿七日	廿一度 十一分	
仝 廿八日	廿一度 二十二分	
仝 廿九日	廿一度 三十二分	
仝 卅日	廿一度 四十二分	

和蘭曆日	太陽距離度分	
十二月 一日	廿一度 五十二分	
仝 二日	廿二度 一分	
仝 三日	廿二度 十分	
仝 四日	廿二度 十八分	
仝 五日	廿二度 二十六分	
仝 六日	廿二度 三十三分	
仝 七日	廿二度 四十分	
仝 八日	廿二度 四十六分	
仝 九日	廿二度 五十二分	
仝 十日	廿二度 五十八分	
仝 十一日	廿三度 三分	
仝 十二日	廿三度 八分	
仝 十三日	廿三度 十二分	
仝 十四日	廿三度 十五分	
仝 十五日	廿三度 十九分	

閏後第二年

十二月 十六日	廿三度 二十八分	
仝 十七日	廿三度 二十四分	
仝 十八日	廿三度 二十六分	
仝 十九日	廿三度 二十七分	
仝 廿日	廿三度 二十八分	
仝 廿一日	廿三度 廿八分半	
仝 廿二日	廿三度 廿八分半	
仝 廿三日	廿三度 二十八分	
仝 廿四日	廿三度 二十七分	
仝 廿五日	廿三度 二十五分	
仝 廿六日	廿三度 二十三分	
仝 廿七日	廿三度 二十一分	
仝 廿八日	廿三度 十八分	
仝 廿九日	廿三度 十五分	
仝 卅日	廿三度 十一分	
仝 卅一日	廿三度 七分	

閏後第三年

和蘭暦日	太陽距離度分	
正月 一日	廿三度 二分	
仝 二日	廿二度 廿七分	
仝 三日	廿二度 廿一分	
仝 四日	廿二度 四十五分	
仝 五日	廿二度 三十九分	
仝 六日	廿二度 三十二分	
仝 七日	廿二度 二十四分	
仝 八日	廿二度 十六分	
仝 九日	廿二度 八分	
仝 十日	廿一度 廿九分	
仝 十一日	廿一度 廿九分	
仝 十二日	廿一度 四十分	
仝 十三日	廿一度 三十分	
仝 十四日	廿一度 十九分	
仝 十五日	廿一度 八分	

正月 十六日	廿度 五十七分	
仝 十七日	廿度 四十六分	
仝 十八日	廿度 三十四分	
仝 十九日	廿度 二十一分	
仝 廿日	廿度 八分	
仝 廿一日	十九度 五十五分	
仝 廿二日	十九度 四十二分	
仝 廿三日	十九度 二十八分	
仝 廿四日	十九度 十四分	
仝 廿五日	十八度 五十九分	
仝 廿六日	十八度 四十四分	
仝 廿七日	十八度 二十九分	
仝 廿八日	十八度 十三分	
仝 廿九日	十七度 五十七分	
仝 四日	十七度 四十一分	
仝 四一日	十七度 二十四分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
二月 一日	十七度 七分	
仝 二日	十六度 五十分	
仝 三日	十六度 三十二分	
仝 四日	十六度 十五分	
仝 五日	十五度 五十七分	
仝 六日	十五度 三十八分	
仝 七日	十五度 十九分	
仝 八日	十五度 無分	
仝 九日	十四度 四十二分	
仝 十日	十四度 二十二分	
仝 十一日	十四度 三分	
仝 十二日	十三度 四十三分	
仝 十三日	十三度 二十三分	
仝 十四日	十三度 二分	
仝 十五日	十二度 四十一分	

二月 十六日	十二度 二十一分	
仝 十七日	十二度 無分	
仝 十八日	十度 三十九分	
仝 十九日	十一度 十八分	
仝 廿日	十度 五十九分	
仝 廿一日	十度 三十五分	
仝 廿二日	十度 十三分	
仝 廿三日	九度 五十一分	
仝 廿四日	九度 二十九分	
仝 廿五日	九度 七分	
仝 廿六日	八度 四十四分	
仝 廿七日	八度 二十二分	
仝 廿八日	七度 五十九分	
仝		
仝		
仝		

和蘭曆日	太陽距離度分
三月 一日	七度 三十六分
仝 二日	七度 十四分
仝 三日	六度 五十一分
仝 四日	六度 二十八分
仝 五日	六度 五分
仝 六日	五度 四十二分
仝 七日	五度 十八分
仝 八日	四度 五十五分
仝 九日	四度 三十一分
仝 十日	四度 八分
仝 十一日	三度 四十五分
仝 十二日	三度 二十一分
仝 十三日	二度 五十七分
仝 十四日	二度 三十四分
仝 十五日	二度 十分

三月 十六日	一度 四十九分	
仝 十七日	一度 二十三分	
仝 十八日	無度 五十九分	
仝 十九日	無度 三十五分	
仝 廿日	無度 十二分	
仝 廿一日	無度 北十二分	
仝 廿二日	無度 三十六分	
仝 廿三日	無度 五十九分	
仝 廿四日	一度 二十三分	
仝 廿五日	一度 四十六分	
仝 廿六日	二度 十分	
仝 廿七日	二度 三十四分	
仝 廿八日	二度 五十七分	
仝 廿九日	三度 二十二分	
仝 卅日	三度 四十四分	
仝 卅一日	四度 七分	

和蘭曆日	太陽距離度分	
四月 一日	四度 三十分	
仝 二日	四度 五十七分	
仝 三日	五度 十六分	
仝 四日	五度 二十六分	
仝 五日	六度 二分	
仝 六日	六度 二十五分	
仝 七日	六度 四十七分	
仝 八日	七度 十分	
仝 九日	七度 三十二分	
仝 十日	七度 五十四分	
仝 十一日	八度 十六分	
仝 十二日	八度 三十八分	
仝 十三日	九度 無分	
仝 十四日	九度 二十二分	
仝 十五日	九度 四十四分	

四月	十六日	十度	五分
仝	十七日	十度	二十六分
仝	十八日	十度	四十七分
仝	十九日	十一度	八分
仝	廿日	十一度	二十八分
仝	廿一日	十一度	四十九分
仝	廿二日	十二度	九分
仝	廿三日	十二度	二十九分
仝	廿四日	十二度	四十九分
仝	廿五日	十三度	九分
仝	廿六日	十三度	二十九分
仝	廿七日	十三度	四十八分
仝	廿八日	十四度	七分
仝	廿九日	十四度	二十五分
仝	廿日	十四度	四十四分

和蘭曆日	太陽距離度分
五月 一日	十五度 二分
仝 二日	十五度 二十分
仝 三日	十五度 三十八分
仝 四日	十五度 五十六分
仝 五日	十六度 十三分
仝 六日	十六度 三十分
仝 七日	十六度 四十七分
仝 八日	十七度 三分
仝 九日	十七度 十九分
仝 十日	十七度 三十五分
仝 十一日	十七度 五十一分
仝 十二日	十八度 六分
仝 十三日	十八度 二十一分
仝 十四日	十八度 三十六分
仝 十五日	十八度 五十分

五月	十六日	十九度	四分
仝	十七日	十九度	十八分
仝	十八日	十九度	三十二分
仝	十九日	十九度	四十五分
仝	廿日	十九度	五十七分
仝	廿一日	廿度	十分
仝	廿二日	廿度	二十二分
仝	廿三日	廿度	三十四分
仝	廿四日	廿度	四十五分
仝	廿五日	廿度	五十六分
仝	廿六日	廿一度	七分
仝	廿七日	廿一度	十七分
仝	廿八日	廿一度	二十七分
仝	廿九日	廿一度	三十七分
仝	廿日	廿一度	四十八分
仝	廿一日	廿一度	五十五分

閏後第三年

和蘭曆日	太陽距離度分
六月 一日	廿二度 三分
仝 二日	廿二度 十六分
仝 三日	廿二度 十九分
仝 四日	廿二度 二十六分
仝 五日	廿二度 三十三分
仝 六日	廿二度 三十九分
仝 七日	廿二度 四十五分
仝 八日	廿二度 五十分
仝 九日	廿二度 五十五分
仝 十日	廿三度 二分
仝 十一日	廿三度 六分
仝 十二日	廿三度 十分
仝 十三日	廿三度 十四分
仝 十四日	廿三度 十七分
仝 十五日	廿三度 二十分

六月 十六日	廿三度 二十二分	
〃 十七日	廿三度 二十四分	
〃 十八日	廿三度 二十六分	
〃 十九日	廿三度 二十七分	
〃 廿日	廿三度 二十八分	
〃 廿一日	廿三度 二十八分	
〃 廿二日	廿三度 二十八分	
〃 廿三日	廿三度 二十八分	
〃 廿四日	廿三度 二十七分	
〃 廿五日	廿三度 十五分	
〃 廿六日	廿三度 二十四分	
〃 廿七日	廿三度 二十二分	
〃 廿八日	廿三度 十九分	
〃 廿九日	廿三度 十六分	
〃 卅日	廿三度 十三分	

和蘭暦日	太陽距離度分
七月 一日	廿三度 九分
〃 二日	廿三度 五分
〃 三日	廿三度 一分
〃 四日	廿二度 五十六分
〃 五日	廿二度 五十分
〃 六日	廿二度 四十五分
〃 七日	廿二度 三十九分
〃 八日	廿二度 三十二分
〃 九日	廿二度 二十五分
〃 十日	廿二度 十八分
〃 十一日	廿二度 十分
〃 十二日	廿二度 二分
〃 十三日	廿一度 五十四分
〃 十四日	廿一度 四十五分
〃 十五日	廿一度 二十六分

七月 十六日	廿一度 二十六分	
仝 十七日	廿一度 十六分	
仝 十八日	廿一度 六分	
仝 十九日	廿一度 九十五分	
仝 廿日	廿一度 四十四分	
仝 廿一日	廿一度 三十三分	
仝 廿二日	廿一度 二十二分	
仝 廿三日	廿一度 十分	
仝 廿四日	十九度 九十七分	
仝 廿五日	十九度 四十四分	
仝 廿六日	十九度 三十一分	
仝 廿七日	十九度 十八分	
仝 廿八日	十九度 五分	
仝 廿九日	十八度 九十一分	
仝 卅日	十八度 三十六分	
仝 卅一日	十八度 二十一分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
八月 一日	十八度 六分	
仝 二日	十七度 二十一分	
仝 三日	十七度 三十六分	
仝 四日	十七度 二十八分	
仝 五日	十七度 四分	
仝 六日	十六度 四十八分	
仝 七日	十六度 三十一分	
仝 八日	十六度 十四分	
仝 九日	十五度 九十七分	
仝 十日	十五度 四十分	
仝 十一日	十五度 二十二分	
仝 十二日	十五度 四分	
仝 十三日	十四度 四十六分	
仝 十四日	十四度 二十八分	
仝 十五日	十四度 九分	

八月 十六日	十三度 五十一分	
仝 十七日	十三度 三十一分	
仝 十八日	十三度 十二分	
仝 十九日	十三度 五十三分	
仝 廿日	十二度 三十三分	
仝 廿一日	十二度 十三分	
仝 廿二日	十一度 五十三分	
仝 廿三日	十一度 三十三分	
仝 廿四日	十一度 十二分	
仝 廿五日	十度 五十二分	
仝 廿六日	十度 三十一分	
仝 廿七日	十度 十分	
仝 廿八日	九度 四十九分	
仝 廿九日	九度 二十七分	
仝 卅日	九度 六分	
仝 卅一日	八度 四十四分	

和蘭暦月	太陽距離度分	
九月 一日	八度 二十三分	
仝 二日	八度 一分	
仝 三日	七度 三十九分	
仝 四日	七度 十七分	
仝 五日	六度 五十五分	
仝 六日	六度 三十二分	
仝 七日	六度 十分	
仝 八日	五度 四十七分	
仝 九日	五度 二十四分	
仝 十日	五度 二分	
仝 十一日	四度 三十九分	
仝 十二日	四度 十六分	
仝 十三日	三度 五十三分	
仝 十四日	三度 二十分	
仝 十五日	三度 七分	

九月 十六日	二度 四十四分	
仝 十七日	二度 二十分	
仝 十八日	一度 九十七分	
仝 十九日	一度 三十三分	
仝 廿日	一度 十分	
仝 廿一日	無度 四十七分	
仝 廿二日	無度 二十四分	
仝 廿三日	無度 無分	
仝 廿四日	無度 南廿三分	
仝 廿五日	無度 四十六分	
仝 廿六日	一度 十分	
仝 廿七日	一度 三十三分	
仝 廿八日	一度 九十七分	
仝 廿九日	二度 二十分	
仝 卅日	二度 四十四分	

和蘭暦月	太陽距離度分
十月 一日	三度 七分
仝 二日	三度 三十分
仝 三日	三度 九十四分
仝 四日	四度 十七分
仝 五日	四度 四十分
仝 六日	五度 三分
仝 七日	五度 二十七分
仝 八日	五度 九十分
仝 九日	六度 十三分
仝 十日	六度 三十九分
仝 十一日	六度 九十八分
仝 十二日	七度 二十一分
仝 十三日	七度 四十三分
仝 十四日	八度 六分
仝 十五日	八度 二十八分

十月 十六日	八度 五十分	
仝 十七日	九度 十三分	
仝 十八日	九度 三十五分	
仝 十九日	九度 五十七分	
仝 廿日	十度 十九分	
仝 廿一日	十度 四十八分	
仝 廿二日	十一度 一分	
仝 廿三日	十一度 二十二分	
仝 廿四日	十一度 四十三分	
仝 廿五日	十一度 四十四分	
仝 廿六日	十一度 二十五分	
仝 廿七日	十二度 四十五分	
仝 廿八日	十二度 六分	
仝 廿九日	十三度 二十六分	
仝 卅日	十三度 四十六分	
仝 卅一日	十四度 四分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
十一月 一日	十四度 二十五分	
仝 二日	十度 四十四分	
仝 三日	十五度 三分	
仝 四日	十五度 二十一分	
仝 五日	十五度 四十分	
仝 六日	十五度 五十八分	
仝 七日	十六度 十六分	
仝 八日	十六度 三十四分	
仝 九日	十六度 五十二分	
仝 十日	十七度 九分	
仝 十一日	十七度 二十五分	
仝 十二日	十七度 四十二分	
仝 十三日	十七度 五十八分	
仝 十四日	十八度 十四分	
仝 十五日	十八度 二十九分	

十一月 十六日	十八度	四十五分
仝 十七日	十八度	五十九分
仝 十八日	十九度	十四分
仝 十九日	十九度	二十八分
仝 廿日	十九度	四十二分
仝 廿一日	十九度	五十六分
仝 廿二日	廿度	九分
仝 廿三日	廿度	二十二分
仝 廿四日	廿度	三十四分
仝 廿五日	廿度	四十六分
仝 廿六日	廿度	五十八分
仝 廿七日	廿一度	九分
仝 廿八日	廿一度	二十分
仝 廿九日	廿一度	三十分
仝 廿日	廿一度	四十分

和蘭暦日	太陽距離度分
十二月 一日	廿一度 五十分
仝 二日	廿一度 五十九分
仝 三日	廿二度 七分
仝 四日	廿二度 十九分
仝 五日	廿二度 二十三分
仝 六日	廿二度 三十一分
仝 七日	廿二度 三十八分
仝 八日	廿二度 四十五分
仝 九日	廿二度 五十一分
仝 十日	廿二度 五十七分
仝 十一日	廿三度 二分
仝 十二日	廿三度 七分
仝 十三日	廿三度 十一分
仝 十四日	廿三度 十五分
仝 十五日	廿三度 十八分

閏後第三年

十二月 十六日	廿三度 二十一分	
仝 十七日	廿三度 二十三分	
仝 十八日	廿三度 二十五分	
仝 十九日	廿三度 二十七分	
仝 廿日	廿三度 二十八分	
仝 廿一日	廿三度 二十八分	
仝 廿二日	廿三度 二十八分	
仝 廿三日	廿三度 二十八分	
仝 廿四日	廿三度 二十七分	
仝 廿五日	廿三度 二十五分	
仝 廿六日	廿三度 二十三分	
仝 廿七日	廿三度 二十一分	
仝 廿八日	廿三度 十八分	
仝 廿九日	廿三度 十五分	
仝 卅日	廿三度 十二分	
仝 卅一日	廿三度 八分	

閏年

和蘭暦日	太陽距離度分	
正月 一日	廿三度 三分	
仝 二日	廿二度 五十八分	
仝 三日	廿二度 五十三分	
仝 四日	廿二度 四十六分	
仝 五日	廿二度 四十分	
仝 六日	廿二度 三十三分	
仝 七日	廿二度 二十六分	
仝 八日	廿二度 十八分	
仝 九日	廿二度 十分	
仝 十日	廿二度 一分	
仝 十一日	廿二度 五十二分	
仝 十二日	廿二度 四十三分	
仝 十三日	廿二度 三十三分	
仝 十四日	廿二度 二十三分	
仝 十五日	廿二度 十一分	

閏年

正月 十六日	九一度 一分	
仝 十七日	九度 四十九分	
仝 十八日	九度 三十七分	
仝 十九日	九度 二十五分	
仝 廿日	九度 十二分	
仝 廿一日	十九度 五十九分	
仝 廿二日	十九度 四十五分	
仝 廿三日	十九度 三十一分	
仝 廿四日	十九度 十七分	
仝 廿五日	十九度 二分	
仝 廿六日	十八度 四十八分	
仝 廿七日	十八度 三十三分	
仝 廿八日	十八度 十七分	
仝 廿九日	十八度 一分	
仝 卅日	十七度 五十五分	
仝 卅一日	十七度 二十八分	

閏年

和蘭暦日	太陽距離度分	
二月 一日	十七度 十一分	
仝 二日	十六度 五十四分	
仝 三日	十六度 三十七分	
仝 四日	十六度 十九分	
仝 五日	十六度 一分	
仝 六日	十五度 四十三分	
仝 七日	十五度 二十四分	
仝 八日	十五度 五分	
仝 九日	十四度 四十六分	
仝 十日	十四度 二十七分	
仝 十一日	十四度 八分	
仝 十二日	十三度 四十八分	
仝 十三日	十三度 二十八分	
仝 十四日	十三度 八分	
仝 十五日	十二度 四十七分	

二月 十六日	十二度 二十七分	
仝 十七日	十二度 九分	
仝 十八日	十一度 四十五分	
仝 十九日	十一度 二十四分	
仝 廿日	十一度 二分	
仝 廿一日	十度 四十一分	
仝 廿二日	十度 十九分	
仝 廿三日	九度 五十七分	
仝 廿四日	九度 三十五分	
仝 廿五日	九度 十三分	
仝 廿六日	八度 五十分	
仝 廿七日	八度 二十八分	
仝 廿八日	八度 五分	
仝 廿九日	七度 四十二分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
三月 一日	七度 二十分	
仝 二日	六度 五十七分	
仝 三日	六度 三十四分	
仝 四日	六度 十一分	
仝 五日	五度 四十八分	
仝 六日	五度 二十四分	
仝 七日	五度 一分	
仝 八日	四度 三十八分	
仝 九日	四度 十四分	
仝 十日	三度 五十一分	
仝 十一日	三度 二十五分	
仝 十二日	三度 三分	
仝 十三日	二度 四十分	
仝 十四日	二度 十六分	
仝 十五日	一度 五十三分	

三月十九日	一度二十九分	
仝十七日	一度五分	
仝十八日	無度四十二分	
仝十九日	無度十八分	
仝廿日	無度北九分	
仝廿一日	無度三十分	
仝廿二日	無度五十三分	
仝廿三日	一度十七分	
仝廿四日	一度四十分	
仝廿五日	一度四分	
仝廿六日	二度二十七分	
仝廿七日	二度五十一分	
仝廿八日	三度十四分	
仝廿九日	三度三十七分	
仝卅日	四度一分	
仝卅一日	四度二十四分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
四月一日	四度四十七分	
仝二日	五度十分	
仝三日	五度三十三分	
仝四日	五度五十六分	
仝五日	六度十九分	
仝六日	六度四十一分	
仝七日	七度四分	
仝八日	七度二十六分	
仝九日	七度四十八分	
仝十日	八度十分	
仝十一日	八度三十二分	
仝十二日	八度五十四分	
仝十三日	九度十六分	
仝十四日	九度三十八分	
仝十五日	九度五十九分	

四月 十六日	十度 二十分		
仝 十七日	十度 四十一分		
仝 十八日	十一度 二分		
仝 十九日	十一度 二十三分		
仝 廿日	十一度 四十四分		
仝 廿一日	十二度 四分		
仝 廿二日	十二度 三十四分		
仝 廿三日	十二度 四十四分		
仝 廿四日	十三度 四分		
仝 廿五日	十三度 二十二分		
仝 廿六日	十三度 四十三分		
仝 廿七日	十四度 二分		
仝 廿八日	十四度 二十一分		
仝 廿九日	十四度 三十九分		
仝 卅日	十四度 五十八分		

和蘭暦日	太陽距離度分		
五月 一日	十五度 十六分		
仝 二日	十五度 三十四分		
仝 三日	十五度 五十一分		
仝 四日	十六度 八分		
仝 五日	十六度 二十五分		
仝 六日	十六度 四十二分		
仝 七日	十六度 五十九分		
仝 八日	十七度 十五分		
仝 九日	十七度 三十一分		
仝 十日	十七度 四十七分		
仝 十一日	十八度 二分		
仝 十二日	十八度 十七分		
仝 十三日	十八度 三十二分		
仝 十四日	十八度 四十七分		
仝 十五日	十九度 一分		

五月 十六日	十九度 十四分		
仝 十七日	十九度 二十八分		
仝 十八日	十九度 四十一分		
仝 十九日	十九度 五十四分		
仝 廿日	廿度 七分		
仝 廿一日	廿度 十九分		
仝 廿二日	廿度 三十分		
仝 廿三日	廿度 四十二分		
仝 廿四日	廿度 五十三分		
仝 廿五日	廿一度 四分		
仝 廿六日	廿一度 十五分		
仝 廿七日	廿一度 二十五分		
仝 廿八日	廿一度 三十四分		
仝 廿九日	廿一度 四十三分		
仝 卅日	廿一度 五十二分		
仝 卅一月	廿二度 一分		

和蘭暦日	太陽距離度分		
六月 一日	廿二度 九分		
仝 二日	廿二度 十七分		
仝 三日	廿二度 二十四分		
仝 四日	廿二度 三十一分		
仝 五日	廿二度 三十七分		
仝 六日	廿二度 四十三分		
仝 七日	廿二度 五十分		
仝 八日	廿三度 五十五分		
仝 九日	廿三度 無分		
仝 十日	廿三度 四分		
仝 十一日	廿三度 九分		
仝 十二日	廿三度 十三分		
仝 十三日	廿三度 十六分		
仝 十四日	廿三度 十九分		
仝 十五日	廿三度 二十二分		

六月十六日	廿三度	二十四分
仝 十七日	廿三度	二十六分
仝 十八日	廿三度	二十七分
仝 十九日	廿三度	二十八分
仝 廿日	廿三度	二十八分
仝 廿一日	廿三度	二十八分
仝 廿二日	廿三度	二十八分
仝 廿三日	廿三度	二十七分
仝 廿四日	廿三度	二十六分
仝 廿五日	廿三度	二十二分
仝 廿六日	廿三度	二十三分
仝 廿七日	廿三度	二十一分
仝 廿八日	廿三度	十八分
仝 廿九日	廿三度	十五分
仝 卅日	廿三度	十一分

和蘭曆日	太陽距離度分
七月一日	廿三度 七分
仝 二日	廿三度 三分
仝 三日	廿二度 五十八分
仝 四日	廿二度 五十三分
仝 五日	廿二度 四十七分
仝 六日	廿二度 四十一分
仝 七日	廿一度 三十五分
仝 八日	廿二度 二十八分
仝 九日	廿一度 二十七分
仝 十日	廿二度 十三分
仝 十一日	廿二度 五分
仝 十二日	廿一度 五十七分
仝 十三日	廿一度 四十八分
仝 十四日	廿一度 三十九分
仝 十五日	廿一度 二十九分

七月 十六日	廿一度 二十分	
〃 十七日	廿一度 九分	
〃 十八日	廿度 五十九分	
〃 十九日	廿度 四十八分	
〃 廿日	廿度 二十七分	
〃 廿一日	廿度 二十五分	
〃 廿二日	廿度 十三分	
〃 廿三日	廿度 一分	
〃 廿四日	十九度 四十八分	
〃 廿五日	十九度 三十五分	
〃 廿六日	十九度 二十二分	
〃 廿七日	十九度 八分	
〃 廿八日	十八度 五十四分	
〃 廿九日	十八度 四十分	
〃 卅日	十八度 二十六分	
〃 卅一日	十八度 十一分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
八月 一日	十七度 五十六分	
〃 二日	十七度 四十分	
〃 三日	十七度 二十五分	
〃 四日	十七度 九分	
〃 五日	十六度 五十三分	
〃 六日	十六度 三十六分	
〃 七日	十六度 十九分	
〃 八日	十六度 二分	
〃 九日	十五度 四十五分	
〃 十日	十五度 二十七分	
〃 十一日	十五度 十分	
〃 十二日	十四度 五十二分	
〃 十三日	十四度 三十三分	
〃 十四日	十四度 十五分	
〃 十五日	十三度 五十六分	

八月 十六日	十三度 三十七分	
仝 十七日	十三度 十八分	
仝 十八日	十二度 五十九分	
仝 十九日	十二度 三十九分	
仝 廿日	十二度 十九分	
仝 廿一日	十一度 五十九分	
仝 廿二日	十一度 三十九分	
仝 廿三日	十一度 十八分	
仝 廿四日	十度 五十八分	
仝 廿五日	十度 三十七分	
仝 廿六日	十度 十六分	
仝 廿七日	九度 五十五分	
仝 廿八日	九度 三十三分	
仝 廿九日	九度 十一分	
仝 卅日	八度 五十分	
仝 卅一日	八度 千九分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
九月 一日	八度 七分	
仝 二日	七度 四十五分	
仝 三日	七度 二十三分	
仝 四日	七度 一分	
仝 五日	六度 三十八分	
仝 六日	六度 十六分	
仝 七日	五度 五十三分	
仝 八日	五度 三十分	
仝 九日	五度 八分	
仝 十日	四度 四十五分	
仝 十一日	四度 二十三分	
仝 十二日	三度 五十九分	
仝 十三日	三度 三十六分	
仝 十四日	三度 十三分	
仝 十五日	二度 五十分	

九月 十六日	二度 二十六分	
仝 十七日	二度 三分	
仝 十八日	一度 三十九分	
仝 十九日	一度 十六分	
仝 廿日	無度 五十三分	
仝 廿一日	無度 三十分	
仝 廿二日	無度 六分	
仝 廿三日	無度 南十七分	
仝 廿四日	無度 四十分	
仝 廿五日	一度 四分	
仝 廿六日	一度 二十七分	
仝 廿七日	一度 五十一分	
仝 廿八日	二度 十四分	
仝 廿九日	二度 三十八分	
仝 卅日	三度 二分	

和蘭暦日	太陽距離度分	
十月 一日	三度 二十五分	
仝 二日	三度 四十八分	
仝 三日	四度 十一分	
仝 四日	四度 三十四分	
仝 五日	四度 五十七分	
仝 六日	五度 二十一分	
仝 七日	五度 四十四分	
仝 八日	六度 七分	
仝 九日	六度 三十分	
仝 十日	六度 五十二分	
仝 十一日	七度 十五分	
仝 十二日	七度 三十八分	
仝 十三日	八度 無分	
仝 十四日	八度 二十四分	
仝 十五日	八度 四十五分	

閏年

十月	十六日	九度	七分
仝	十七日	九度	二十九分
仝	十八日	九度	五十一分
仝	十九日	十度	十三分
仝	廿日	十度	三十四分
仝	廿一日	十度	五十六分
仝	廿二日	十一度	十七分
仝	廿三日	十一度	三十八分
仝	廿四日	十一度	五十九分
仝	廿五日	十二度	二十分
仝	廿六日	十二度	四十分
仝	廿七日	十三度	一分
仝	廿八日	十三度	二十一合
仝	廿九日	十三度	四十一分
仝	卅日	十四度	一分
仝	卅一日	十四度	二十分

閏年

和蘭暦日	太陽距離度分
十一月 一日	十四度 三十九分
仝 二日	十四度 五十八分
仝 三日	十五度 十七分
仝 四日	十五度 三十六分
仝 五日	十五度 五十四分
仝 六日	十六度 十二分
仝 七日	十六度 三十分
仝 八日	十六度 四十七分
仝 九日	十七度 四分
仝 十日	十七度 二十一分
仝 十一日	十七度 三十八分
仝 十二日	十七度 五十四分
仝 十三日	十八度 十分
仝 十四日	十八度 二十六分
仝 十五日	十八度 四十一分

十一月 十六日	十八度	五十六分
仝 十七日	十九度	十一分
仝 十八日	十九度	二十九分
仝 十九日	十九度	三十九分
仝 廿日	十九度	五十三分
仝 廿一日	廿度	六分
仝 廿二日	廿度	十九分
仝 廿三日	廿度	三十一分
仝 廿四日	廿度	四十三分
仝 廿五日	廿度	五十五分
仝 廿六日	廿一度	六分
仝 廿七日	廿一度	十七分
仝 廿八日	廿一度	二十八分
仝 廿九日	廿一度	三十八分
仝 卅日	廿一度	四十八分

和蘭暦日	太陽距離度分
十二月 一日	廿一度 五十七分
仝 二日	廿二度 九分
仝 三日	廿二度 十四分
仝 四日	廿二度 二十一分
仝 五日	廿二度 二十九分
仝 六日	廿二度 三十六分
仝 七日	廿二度 四十三分
仝 八日	廿二度 五十分
仝 九日	廿二度 五十六分
仝 十日	廿三度 一分
仝 十一日	廿三度 六分
仝 十二日	廿三度 十分
仝 十三日	廿三度 十四分
仝 十四日	廿三度 十七分
仝 十五日	廿三度 二十分

閏年

十二月	十六日	廿三度	二十二分
仝	十七日	廿三度	二十四分
仝	十八日	廿三度	二十六分
仝	十九日	廿三度	二十七分
仝	廿日	廿三度	二十八分
仝	廿一日	廿三度	廿八分半
仝	廿二日	廿三度	二十八分
仝	廿三日	廿三度	二十七分
仝	廿四日	廿三度	二十六分
仝	廿五日	廿三度	二十五分
仝	廿六日	廿三度	二十三分
仝	廿七日	廿三度	二十分
仝	廿八日	廿三度	十七分
仝	廿九日	廿三度	十三分
仝	卅日	廿三度	九分
仝	卅一日	廿三度	四分

太陽距離算盤將来六十年ノ差ヲ以テ平均スル術

前ニ記スル算盤ハ一千七百四十五年ヨリ八年迄四ヶ年ニ通當シテ將来ノ年ニモ用ユ然ト云ヒ將来時節ノ差ヲ平均スベシ將来六十年ニ當テハ太陽ノ南距離ヲ減スルト下文ノ如シ其差

正月一日二分六日三分十一日四分十六日五分廿一日六分廿七日七分

二月三日八分十一日九分十九日十分三月一日十一日廿日ニ至テハ

南距離十一分寡シ故ニ十一分ノ距離ヲ減ノ余リ其日北方ノ

距離トシ三月廿日以後ノ日ハ北方ノ距離十一分ヲ加四月十二日

十分廿日九分廿九日八分五月六日七分十四日六分廿一日五分廿八日

四分六月三日三分九日二分十五日一分廿一日無分廿六日又一分減

七月二日二分七日三分十二日四分十七日五分廿三日六分廿九日
七分八月五日八分十三日九分廿三日十分九月四日十一分廿二三日
當テ北方ノ距離十一分寡キヲ得テ其十一分ヲ減ノ余ヲ南方ノ
距離トシ九月廿二三日以後ノ日ニハ南距離十一分ヲ加ヘ十月十五
當テ十分廿四日九分十一月一日八分七日七分十五日六分廿二日五分
廿八日四分十二月四日三分十日二分十六日一分廿二日無分廿七日
一分ヲ減スベシ又將来六十年ニ及フル迄キ年ハ將来六十年ノ
差ヲ以テ平均スベシ譬ハ曆數一千七百四十六年ノ後將来
十六年ニ當ル歳ノ一千七百六十二年十一月四日ノ太陽南距離
ヲ或人問フハ是ニ對テ云ワン前ニ記スル太陽距離算盤ノ十

五度廿六日ヲ求テ其差ヒ六十年ニ七分加増スルヿ前ニ語ル
カ如シ是レ十六年ノ後ニハ二分強ナリ因テ將来ノ一千七百
六十二年十一月四日ノ太陽距離ハ十五度廿八分也或人問一千
七百四十五年ヨリ三十六年ノ後一千七百八十一年六月一日太陽
南方ノ距離幾何ナルヤト對曰此日算盤ニ廿二度七分ヲ記シ
與フ六十年ニ三分加増セハ三十六年ニハ二分弱ナリ故ニ一千
七百八十一年六月一日ノ太陽南方ノ距離ハ二十二度九分ナリ
又問フ一千七百四十六年ヨリ三十六年ノ後一千七百八十二年
三月廿日太陽距離幾何ナルヤ答云此日算盤ニ南方ノ距離ハ
六分ト記セリ六十年ニ十一分減スルヿハ三十六年ニハ七分強ナリ

故ニ南方ノ距離ニ非ズ北方ノ距離一分トス又曰上ニ記セサル
月日ニ當ラハ其近日ヲ採リ用ユ譬ハ八月一日ニハ七月廿九日
四月廿九日ニハ四月廿九日ヲ採ルベシ余皆斯ノ如シ此距離
算盤一二分ノ差モ無クシテ十二年ノ間ヒ續クヿナシ
三月九月ハ將来四十年ニ至レハ分ノ差ヒ多シ然トスレモ亦
將来ヲ推シ量ルニハ四十年有余ノ久キ年月ニモ用ヒラルベシ又
度分ノ差ヒ此加減ノ列ヲ乱ル頃ニ至ハ吾等新ニ又積算ヲ改ベシ

地球各々ノ地ニ當ル距離ノ差

此太陽距離算盤ハ和蘭府昌無數得耳(アムステル)皆無ノ子午線ニ
當テ積算ヲナスニ由リ和蘭府ノ子午線ヨリ東西ニ在ル
他所ハ悉ク經度ニ差アリ因テ東方ニ有ル者ハ彼(ソ)方ノ子午
線ニ太陽ヲ早ク求メ西方ニ在ル者ハ又晏シ故ニ太陽ノ距離
和蘭府ノ地ニ當ル此算盤ト差フナリ是ニ因テ諸地ニ於テハ
此算盤ヲ以テ其距離ヲ平均スベシ先ツ其初ニ推考スベキハ
和蘭府ヨリ其地何度東西ニ在ルヤ又其日ノ距離ハ和蘭府
ノ地ニ於テハ幾何ナルヤ前日ト翌日トノ差ヲ以テ平均シテ是ヲ
求ムベシ人有テ骨耳(ホル)覆(ト)或浮陸歴(フロレス)數等ノ子午線下ニ在ラバ
和蘭府ヨリ凡ソ三十五度西方ニ在リ太陽毎一時ニ十五度
旋轉シ玉フカ故ニ北三十度ヲ十五ヲ以テ除リニ二時二十分ヲ
得ルナリ是故ニ太陽和蘭府ノ子午輪ニ至リ玉フ時分ヨリ

彼地ノ子午輪ニ至リ玉フ時分ハ二時廿分晏レ譬ハ今日一千七百四十六年四月十日ニ在ラバ太陽北方ノ距離八度無分也明日ハ八度廿二分ナリ是ニ依テ晝夜廿四時ニ廿二分加増ス即太陽廿四時ニ廿二分ノ距離ヲ加ルトスハヾ二時廿分ノ間ニハ二分強ヲ加ベシ然ルトハ骨耳覆或浮陸歴數等ノ子午線下ノ日中ノ距離八度二分ナルベシ又或人和蘭暦ノ子午線ノ西方九十度ニ在ラハ彼方ノ子午線六太陽六時晏ノ至リ玉フニ前術ニ従ヒ太陽ハ距離ヲ五分加増スベシ因テ彼地ノ所ニ於テハ太陽日中ノ距離八度五分ナリ南北共ニ太陽ノ距離加増スルニ西方ノ地ハ距離強ニノ東方ノ地ハ距離弱ナリ然トスレ共距離ヲ減スルトハ相反ノ西方ノ地ハ弱ニメ東方ノ地ハ此算盤ニ著セルヨリハ距離強ナリ此違ハ時ニ一千六百一年ニ當テ吾等モ大ニ論談シテ東印度ノ緑地力ロデイリゴス數島ノ東方ニ五盤ノ黨舩ヲ走ラセ此違ヒヲ理外ニ是ヲ学ヒ知レリ

和蘭府ヨリ東方ニ在ル者距離加増スル譬諭

一千七百四十六年四月十九日春沓昌ノ迫門ノ前ニ在ル悦尹哈昌諾ト云島ノ側ニ在テハ和蘭府ヨリ九十六度半経度ノ東方ニ在リ然ノ太陽ハ人目ノ見ル所一晝夜廿四時ニハ地球ノ全周三百六十度ノ間ヲ旋行シ玉フ是九十六度半ニメハ六時廿六分和蘭國ヨリ早リ彼島ノ子午線ニ至リ玉フナリ最モ前記セル

四月十九日ノ太陽距離ヲ此算盤ニハ十一度十三度ト記シ前日
四月十八日ニ當テハ十度五十二分ト記セリ是一晝夜ニ廿一分ノ距離
ヲ増ヌフナリ斯ノ如ク太陽一晝夜廿四時ニ廿一分距離ヲ加増シヌフト
云ハヾ即六時廿六分ニハ大体六分加増スベシ因テ彼島ノ太陽其子午
線ニ至リヌフ丁此六分早シ然ルスハ其距離過分ナル故和蘭國ヨリ
大体六分晏ク彼島ニ於テハ赤道以北ノ距離十一度七分トス

距離減サスル譬喩

一千七百四十六年九月十三日前ニ記スル悦尹哈曷諾（ユンカーノ）ト云島ニ於テノ
差ハ前ノ算盤ニ此日ヲ距離三度四十七分前日九月十二日ノ距離四度
十分ト記シ晝夜ニ距離廿三分減サス故ニ太陽一晝夜廿四時ニ廿三分
距離ヲ減シヌフト云ハヾ六時廿六分ニハ距離六分弱減サス此
六分早ク彼島ノ子午線ニ太陽至リヌフカ故ニ彼方ノ地ニ於テ
ハ距離ノ減サ和蘭府ヨリ六分多ク太陽南方ノ距離彼地ニ於
テハ三度五十三分トスルナリ

東印度及ヒ西印度ニ渉テ太陽ノ高度ヲ地平上ニ測リ平常前ニ
詔ル距離ノ差ヲ推考スルニ其差ヒ或時ハ六七分ニ多ラズ正距離ヨリ
南方ニ差フヤ船舶及ヒ身命無危ノ為メ和蘭國ヨリ東西百八
十度ニ至ル迄平常此道理ヲ辨慮スベシ

太陽距離曆解終

阿房宮藏書

この稿本の成った年月について、長崎市役所藏書（原著者本木の稿本）には、次のやうに記されてゐる。

安永三甲午孟冬穀旦　本木良永誌
寛政五癸丑初秋

昭和十五年四月　小倉金之助