

永年曆

劉颺艇著

1464235

327.39  
7272-1

# 永年曆

彭邑

劉颺艇著



國立臺灣大學圖書館典藏 · 由國家圖書館數位化

1464235

# 目次

## 題辭

- 第一表 永年曆
- 第二表 陰陽曆日互求法
- 第三表 日蝕推算法
- 第四表 月蝕推算法
- 第五表 每年二十四節氣分佈圖



1464235

中外古今

林

木林



徐子明

以正衣時

朱家驊



製作高明億萬

斯年

風艇  
先主成永年麻

江琴



2

濛江清湍山嶽鐘靈秀更堪佩起

城史白頭矜苦學妙絕後天口心會

交乘除加減隨心手

論祿追隸首

曆學尤精透法永年垂宇宙精神

並羨古聖畧回不朽成就了千秋

新聲聲名久

李季偉題



# 永年曆題詞

劉颺龍先生吾鄉先進也精研祿寧曆有年  
所對於天祿堪推獨步其新製之永年曆表  
尤為精妙是表也可以溯往古而啟來今有  
歷史性同夢國而共桑時有世界性固不僅  
以之紀節候辨干支談冬夏而已也是以此表  
也謂之為宇宙曆表亦無不可豈第永年而  
先生之功在人羣也與宇宙同其不朽故亟  
送通付印藉廣流傳以垂久遠并倚聲成  
千秋第一闋用誌景仰

永年曆題詞

民國肇興 改用陽曆 大小月建  
廿四氣節 確有標準 百年可測  
卓哉劉君 深探微玄 抒其精思  
著茲永年 大益世用 堪以流傳

陳光藻



颺艇先生  
鑑存

授時永賴

馮均逸敬題



與世同永

羅雨蒼



# 序

劉颺艇先生，精研算學，對於曆算，尤推獨步。常出其緒餘，製成永年曆，陰陽曆日互算及日月蝕推算等表，都為一卷。其永年曆表，可以無曆書而知某年某月某日為某干支及某宿值與某星曜；陰陽曆日互算表，則可不假計算而檢出胡清朝陰曆某年某月某日為中華民國紀元前若干年陽曆某月某日；至日月蝕推算表，則可按圖索驥而預知來今之日月蝕所在之年，月，日，時；其他如月建，閏年，節候等，均無不詳確精妙，檢查便利，誠善本也！倘能人家置此一卷，其他曆憲各書，可以束諸高閣而無所用矣。

各表成於距今前十有八年，時政府方以厲行新曆昭告民眾，先生曾製為永年曆旋轉盤獻之執政，然以吹求過甚，格而弗取！於是先生抱璞而返，時興卞和之歎！客夏余應縣訓所之約，定時作推行新政講演。余以使用公曆，亦為推行新政要務，乃將「陰陽曆便利之比較」作為講題，略加解釋，圖塞責耳。乃先生聞之，謬許為同道，並出其新改訂各表以示余，余乃得窺全豹。捧讀既竟，深佩先生之思精算巧，體例詳明，而不能不重悲先生之遇也！因亟懇急付印，藉廣流傳，俾公同好。先是鄉人之善先生者，即有刊碑勒石，用垂久遠之議，至是乃決而先行付印，并以校讐付印之責屬余。

行將付印矣，或見而讓余曰：「方今政府新頒曆法，

推行公曆，力除舊日劣習，不准配紀干支與宿值，而此曆配用干支與宿值，得毋與政令相背而犯倡導迷信之嫌乎?!」余聞而哂之曰：「何子見之不廣也！夫因噎廢食與矯枉過正，同一失馬！試問配置干支與辰宿於日值，與以序數形容字之一，二，三……等之記日序；以狗光，猪光……等之記年建；有以異乎？同亦記數而已矣，於迷信何有焉?!是在使用之若何而已也。至吾子所謂犯迷信之嫌者，其或因日值配有干支，紀有宿值，疑類星卜術家之言乎？其實現行所用之公曆，雖未記有干支及宿值，然而星期人為日曜日(Sunday)；星期一為月曜日(Monday)……等，則又與甲子，乙丑及角，亢，戌，房……等何以異也?!蓋均無害於曆日之本體，記數之另一種方法而已也。且吾人更可進而利用干支紀日，以上溯而檢得過去陰曆紀年時所值之陽曆日期，深便於考古學家及史學家考証學之用，又何必拘泥以去除干支為科學化方法，而指斥配紀干支與宿值為頑固迷信化方法?!幸毋因噎廢食，致落矯枉過正之窠臼也！」

或又難之曰：「配紀干支與宿值，對於曆日本身，無關宏旨；且便於考古學家與史學家推檢之用，既已聞命矣。然而聞諸前人述<sub>三</sub>帝堯紀元干支，或謂早已錯誤，茲表所記干支，究甲辰乎？抑甲戌乎？」余應之曰：「此說誠堪注意，開元占經嘗辨之詳矣。然吾人苟遠溯黃帝紀元干支<sub>三</sub>，則更將無所適從！此疑古諸史學家所以有商殷以前各朝有無之辨難也。雖然，代遠年湮，証實殊不

易，但吾人未嘗不可就劃時代辦法而將錯就錯，取既經決定而為羣眾所公認不誤之干支以從之也。且吾人所以配紀干支，不過以便於曆日之檢算為主，非為星卜術之推擇吉兇而設，又安慮其吉兇與堯年干支之吻合與否也！西曆紀元，世人均識以耶穌降生之年為元年，然耶穌實誕生於現時所公認之紀元前三年，未聞加以糾正而改定之者？！蓋已舉世公認此將錯就錯之劃時代性之元年固無庸加以糾正而多所紛擾也。一九二五年萬國天文學會曾有公決，改天文日與民用日為一致，然朱理安日（Julian day）則迄今依舊比民用日仍晚十二小時，未聞強調加以糾正也。」

余於曆算之法，雖僅略窺門徑，然現行太陽曆法較舊用太陰曆法為便，則恒不憚其煩，每樂向人介紹，良以陽曆月建有定，一也；閏年有常，二也；節氣可不檢曆書而知，三也；季候因地球繞日距離之遠近而冬夏自判，四也。其有謂新曆不如舊曆之便於農事，殆未詳加考慮之囁語耳。或難之曰：「子言雖善，但改用新曆，迄今三十餘年，雖政府曾三令五申，嚴禁舊法紀日之曆書問世，然而陰陽曆合印之私製曆，仍充斥市場，而政府所製之新法公家曆，則問津者絕少，其故安在？」余應之曰：「此無他，因噎廢食，矯枉過正之為害也。夫一般人之所以喜用陰陽合曆者，非以其便於農業與否，蓋以其有吉兇日值也。其實農夫之能識字者，本屬寥寥，但宥於習尚，惟知曆書上之長行主吉，短行為兇，且未識

新曆之便，而舊曆恰符合其所需求故也。倘在此過渡時期中，苟政府於發行之用新曆法公印之曆書中，並將日序除數字外，更配以無碍大體之干支與宿值及吉兇星值，且設法多增訂便於記憶之節日而竭力倡導之。[例如：一月一日為元旦節；二月二日（每年立春，約為二月四日或五日，此不過前二三日耳。）為春節；三月三日（每年驚蟄均為三月六日。）為青年節。（青年節現定為三月二十九日，但是日原為革命先烈紀念日，應下半旗以誌哀，而青年節則似應升旗以誌慶，哀樂同期，似乎不可！故愚意以為不如改為三月三日，因驚蟄節為萬物啟蟄之候，提前三日以喚醒全國青年，不較有意義乎？）；四月四日為兒童節；五月五日（每年立夏，約為五月五日或六日）為夏節；六月六日（是日芒種，年年不變。）為芒種節；或農事節（使業農者觸目驚心，勤其農事。）；或即仍舊為工程師節亦可；七月七日為抗建節；八月八日（是日立秋，年年不變。）為秋節；九月九日為革命節（是日為國父第一次起義紀念日。）；十月十日為國慶節；十一月十一日（每年立冬，約為十一月七日或八月，此不過後三四日耳。）<sup>始於節。</sup>十二月十二日為百福節（舊以腊月十二日為百福日），此雖非舊曆，然亦為歲暮，故仍用舊名。）]；他如先聖誕辰[例如：黃帝，大禹，孔子，關公，國父，耶穌……等]亦與舊曆書同；更用符號表示朔望及上下弦日期；印刷時製版式樣，力仿舊制；則余敢斷言不出十年，陰曆有消滅於無。

形矣！奈何今之製官曆者，值此過渡時期，不加之注意，惟立異為高，踳矯枉過正之弊，致令政府與人民所用之曆書公私各別也！」

劉先生曾告余曰：「余自束髮授書以來，即酷嗜算學，羣皆誦為迂闊；今行年七十有六矣，與君良晤，匪第不以迂闊誦余，且得善評，數年來覆覩之作，亦得付印，希有以弁端之語，感且不朽矣！」余聞而汗顏無似！余年來食走衣奔，筆硯荒蕪，此調不彈，為時已久。况先生此作，揉萃古今中外曆律諸法為一體，取其菁英而汰其礫礫，余何敢妄贊一辭！不過願先生保此迂闊，守窮而後工之諺，名山事業原不必入時，豈尋常人所能窺見室家者哉！誦於先生何有焉！弁端之文，則吾豈敢，因記人之所疑，余之所答，蠡窺之見及劉先生相告之語，為此介紹之詞云爾。

中華民國三十四年三月上浣李李偉識於濛江之退思軒。



表 一 第

曆 年 永



## 說明本曆之體用及效能

(一)內容 本曆表內記年數，係就西曆紀元（即民國紀元前1911年辛酉歲）為曆元；連續至西曆一萬年，為一曆周；更設至西曆萬萬年，為一全曆。其體例仿美國紐什洲氏曆表（檢查西曆二千年七曜一覽表）之方式，將全曆內，所設之連續萬萬年數，月，日化為通用之萬次，千百，十單三類年份，及月次，日序共五組，列為一幅簡約全表。又藉為保存我國紀時必需之干支，星曜，用垂永久計。乃準現今公曆規定之閏例，採用回歸年365日5時48分45.98秒之數，（西人牛谷姆公曆1900年改算）推得各組內，所列之各項年份，月次，日序應值某干支，及某星曜之各值數，對列於該各年份，月次日序之右次，以備檢查時，計算之用。

(二)應用 (1)本曆表特為我國一般同胞於通用國曆時，皆能按照本表自造，民國紀元任何年份，日常需用之國曆通書。(2)可用本表，考求民國紀元前後，任何年份之某月，某日值何干支，或值何星曜。(3)並可便利世界同胞，用以考求西曆紀元任何年份，某月，某日應值某星期。凡欲所求，檢表一查，立時便知，與凡用曆法實行步算，求得之結果，協合無差，且較其精確省時。

(三)命名 本曆表應用之效能，可協合中外；其應用之時期，與世同永，故命名為世界大同之永年曆表云。

(四)用法 本曆表內設年數，純係西曆紀年，其應用有西曆國曆年份之不同，所檢查有干支，星曜之各別，茲

將其用法，分步舉例明之，以便一般淺識算法民眾之檢用。其法則如次：

### 第一步 化分主查各項年份

凡檢用本表時，須注意所求之年份，為西曆或國曆。若為西曆年份者，應將該所求年份，化為表中設有各分項年份主查之。若為國曆年份者，應將該所求國曆年份，依法變為與此國曆年份相對照之西曆年份，然後就此西曆年份分項主查之。茲分述各法則如次：

(1) 凡所求為公曆年份，其數字在萬位以內者，其分項之法則如次：

法則。照所求年份數字，分為千百及十單兩項年份主查之：

例如所求年份為西曆 1936 年，依法分為千百 19，十單 36 兩項年份主查之。

(2) 凡所求為西曆年份，其數字滿過萬位以上者，其分項之法則如次：

法則。將所求全份數，判為萬位以內，及萬位以上兩段分項，其在萬位以內之數字，仍照前法則(1)分為千百，十單兩項年份，其在萬位以上之數字，自萬位起，逐位分為各項萬次年份，通計全年份數，所分之各項，逐一主查之。

例如所求年份為公曆 245,3678 年，依法將萬位以上數字，分為 200 萬，40 萬，5 萬三項萬次年份；萬以內數字，分為千百 36，十單 78，兩項年項年份，通計全年

份，共分為五項年份主查之。

(3) 凡所求為國曆年份，其年份在民元前距西元之年數 1911 年以內者，其變為對照於西曆年份之法則如次：

法則。置民國紀元前年數 1911 為實，以所求民元前年份數，減一年為法，自實內減之，其餘年數，即為對

例題：如欲求民元後 25 年相對照於西曆之何年！

〔解〕 依法設式求之如次：

$$1911 + 25 = 1936 \text{ 年}$$

即知民元後 25 年相對照於西曆 1936 年，然後將此年份分為千百 19 十單 36 兩項年份主查之。

第二步，檢表查取各值數求和及其結果

(1) 凡欲考求干支者：

法則：檢用本表按照第一步所分之主查各項年份數，及所求之月次數，日序數等，逐一查表內該各項數字右旁所列之干支值數行內，該各項數字，對列之各值數取以相加，其和數，若滿過 60 以上者，去其 60 之倍數只限用 60 及其以內之各數，即為干支值日數。再查表末所列干支值日數行內，該值日數右旁對列之干支名，即所求也。

(2) 若考求星曜及某星期者，同樣查表內該主查各項年份月次日序，右旁星曜值數行內同列之各值數取以相加；其和數若滿過 28 以上者，去其 28 之倍數只限用 28 及其以內之各數，即為星曜值日數。再查表末星曜值日

份，共分為五項年份主查之。

(3) 凡所求為國曆年份，其年份在民元前距西元之年數 1911 年以內者，其變為對照於西曆年份之法則如次：

法則。置民國紀元前年數 1911 為實，以所求民元前年份數，減一年為法，自實內減之，其餘年數，即為對照於西曆紀元之年份數。

例題：如欲考求民國紀元前 48 年相對照於西曆之何年？

例題，如欲考求民國紀元前 48 年，應查本曆表之何年？

(解) 依法列式，明之如次：

$$\text{式， } 1911 - (48 - 1) = 1864 \text{ 年。}$$

故將該民元所求年份，變為與西曆對照之 1864 年再依法分為千百 18，十單 64，兩項年份，檢本曆表主查之。

(4) 凡所考求為國曆年份若所求年份在民元後者，其變為對照於西曆紀元年份之法則如次：

(法則) 先置民元前距西曆紀元之 1911 年，乃以該民元後所求年份數若干加之，其和年數，即為該民元年份對照於西曆之年份也。然後將此年份，依法分項，檢本表主查之。

(2) 若考冰生曜以示三列有，何係但依心欲主但必以千份月次日序，右旁星曜值數行內同列之各值數取以相加；其和數若滿過 28 以上者，去其 28 之倍數只限用 28 及其以內之各數，即為星曜值日數。再查表末星曜值日。

數行內該值日數右旁對列之某星，某曜，某星期，即所求也。

例題：試求民國二十八年十月十日值何干支及何星曜？

〔解〕：(1)依第一步法則，將所求民元後28年變為相對照之西曆1939年；再將該年份分為千百19十單39，兩項年份；及所求之月次10；與日序10主查之。

依第二步法則檢用本表，按照主查各項年份月次：日序，各數遞次查之。先查表內千百年份行內19右旁干支值數行內：該年份數19對列之干支，值數60；同樣，查十單年份39右旁對列之干支值數24；及月次10右旁之干支值數43；日序10右旁之干支值數10。然後取各該項值數相加，其和得137；因此數大於60之2倍，故減去120，其餘數為17，即為干支值日數也。最後查表末干支值日數表內，17所對之干支為庚辰，即所求之干支也。其演算式如下：

主查各項	干支值數
年份： { 千百：19 .....	60
{ 十單：39 .....	24
月次：           10 .....	43
日序：           10 .....	10

干支值數總和 = 137

減去60之2倍 = 120

干支值數 = 17



[答] 該日所值干支為庚辰。

(2) 次求所值星曜，仍就該主查各項：年份，月次，日序各數字右旁又次行星曜值數行內該各數字同列之星曜各值數，取以相加，其和數為 58；因此數大於 28 之 2 倍，故減去 56，其餘數為 2，即星曜值日數也。然後查表末所列星曜值日數行內，該值日數右旁對列為翼星，火曜，星期二，即所求星曜與星期也。其演算式如下：

主查各項		星曜值數	
年份：	十百：	19	08
	十單：	39	20
月次：		10	20
日序：		10	10
		星曜值數總和	= 58
		減去 28 之 2 倍	= 56
		星曜值數	= 2

[答] 該日值翼星，為火曜日，即星期二。

## 通用萬次年份值數

年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值
萬	值數	值數	尾差	十萬	值數	值數	尾差	百萬	值數	值數	尾差	千萬	值數	值數	尾差
1	42	18	-01	10	60	12	-12	100	59	07	-16	1000	48	12	+43
2	24	08	-02	20	60	24	-23	200	58	14	-32	2000	37	25	-15
3	06	26	-03	30	60	08	-34	300	57	21	-47	3000	25	09	+28
4	48	16	-05	40	60	20	-46	400	55	27	+37	4000	14	22	-30
5	30	06	-06	50	59	03	+42	500	54	06	+21	5000	02	06	+13
6	12	24	-07	60	59	15	+30	600	53	13	+06	6000	51	19	-44
7	54	14	-08	70	59	27	+19	700	52	20	-10	7000	39	03	-02
8	36	04	-09	80	59	11	+07	800	51	27	-26	8000	27	15	+40
9	18	22	-10	90	59	23	-05	900	50	05	-42	9000	16	28	-17
												10000	04	12	+26

## 通用千百年份值數

年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值	年份	千支	星曜	各值
千百	值數	值數	尾差	千百	值數	值數	尾差	千百	值數	值數	尾差	千百	值數	值數	尾差
1	44	12	+22	26	10	10	--28	51	35	07	+22	76	01	05	--28
2	28	24	+44	27	54	22	--06	52	20	20	--56	77	45	17	--06
3	12	08	+66	28	39	07	--84	53	04	04	--34	78	29	01	+16
4	57	21	--12	29	23	19	--62	54	48	16	--12	79	13	13	+38
5	41	05	+10	30	07	03	--40	55	32	28	+10	80	58	26	--40
6	25	17	+32	31	51	15	--18	56	17	13	--68	81	42	10	--18
7	09	01	+54	32	35	27	+04	57	01	25	--46	82	26	22	+04
8	54	14	--24	33	19	11	+26	58	45	09	--24	83	10	06	+26
9	38	26	--02	34	03	23	+48	59	29	21	--02	84	55	19	--52
10	22	10	+20	35	47	07	+70	60	14	06	--80	85	39	03	--30
11	06	22	+42	36	32	20	--08	61	58	18	--58	86	23	15	--08
12	51	07	--36	37	16	04	+14	62	42	02	--36	87	07	27	+14
13	35	19	--14	38	60	16	+36	63	26	14	--14	88	52	12	--64
14	19	03	+08	39	44	28	+58	64	10	26	+08	89	36	24	--42
15	03	15	+30	40	29	13	--20	65	54	10	+30	90	20	08	--20
16	48	28	--48	41	13	25	+02	66	38	22	+52	91	04	20	+02
17	32	12	--26	42	57	09	+24	67	22	06	+74	92	49	05	--76
18	16	24	--04	43	41	21	+46	68	07	19	--04	93	33	17	--54
19	60	08	+18	44	26	06	--32	69	51	03	+18	94	17	01	--32
20	45	21	--60	45	10	18	--10	70	35	15	+40	95	01	13	--10
21	29	05	--38	46	54	02	+12	71	19	27	+62	96	46	26	--88
22	13	17	--16	47	38	14	+34	72	04	12	--16	97	30	10	--66
23	57	01	+06	48	23	27	--44	73	48	24	+06	98	14	22	--44
24	42	14	--72	49	07	11	--22	74	32	08	+28	99	58	06	--22
25	26	26	--50	50	51	23	+00	75	16	20	+50	100	42	18	--01

## 通用十單年份值數

年份	干支	星曜	各值	年份	干支	星曜	各值	年份	干支	星曜	各值	年份	干支	星曜	各值
十單	值數	值數	尾差	十單	值數	值數	尾差	十單	值數	值數	尾差	十單	值數	值數	尾差
1	05	01	+24	26	16	04	+30	51	27	07	+35	76	39	11	-59
2	10	02	+48	27	21	05	+54	52	33	09	-41	77	44	12	-35
3	15	03	+73	28	27	07	-22	53	38	10	-16	78	49	13	-11
4	21	05	-03	29	32	08	+02	54	43	11	+08	79	54	14	+13
5	26	06	+21	30	37	09	+27	55	48	12	+32	80	60	16	-62
6	31	07	+45	31	42	10	+51	56	54	14	-44	81	05	17	-38
7	36	08	+70	32	48	12	-25	57	59	15	-19	82	10	18	-14
8	42	10	-06	33	53	13	-01	58	04	16	+05	83	15	19	-10
9	47	11	+18	34	58	14	+23	59	09	17	+29	84	21	21	-66
10	52	12	+42	35	03	15	+48	60	15	19	-47	85	26	22	-41
11	57	13	+66	36	09	17	-28	61	20	20	-23	86	31	23	-17
12	03	15	-10	37	14	18	-04	62	25	21	+02	87	36	24	+07
13	08	16	+15	38	19	19	+20	63	30	22	+26	88	42	26	-69
14	13	17	+39	39	24	20	+45	64	36	24	-50	89	47	27	-44
15	18	18	+63	40	30	22	-31	65	41	25	-26	90	52	28	-20
16	24	20	-12	41	35	23	-07	66	46	26	-01	91	57	01	+04
17	29	21	+12	42	40	24	+17	67	51	27	+23	92	03	03	-72
18	34	22	+36	43	45	25	+41	68	57	01	-53	93	08	04	-48
19	39	23	+60	44	51	27	-34	69	02	02	-29	94	13	05	-23
20	45	25	-16	45	56	28	-10	70	07	03	-05	95	18	06	+01
21	50	26	+08	46	01	01	+14	71	12	04	+20	96	24	08	-75
22	55	27	+33	47	06	02	+38	72	18	06	-56	97	29	09	-51
23	60	28	+57	48	12	04	-37	73	23	07	-32	98	34	10	-26
24	06	02	-19	49	17	05	-13	74	28	08	-08	99	39	11	-02
25	11	03	+06	50	22	06	+11	75	33	09	+16	100	44	12	+22

通用月次值數

通用日序值數

干支值日數

星曜值日數

月次	干支	星曜
月數	值數	值數
1	10	27
2	41	02
3	09	02
4	40	05
5	10	07
6	41	10
7	11	12
8	42	15
9	13	18
10	43	20
11	14	23
12	44	25
1	09	26
2	40	01

日序	干支	星曜
日數	值數	值數
1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04
5	05	05
6	06	06
7	07	07
8	08	08
9	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	01
30	30	02
31	31	03

值日	干支	值日	干支
數字	名次	數字	名次
01	甲子	31	甲午
02	乙丑	32	乙未
03	丙寅	33	丙申
04	丁卯	34	丁酉
05	戊辰	35	戊戌
06	己巳	36	己亥
07	庚午	37	庚子
08	辛未	38	辛丑
09	壬申	39	壬寅
10	癸酉	40	癸卯
11	甲戌	41	甲辰
12	乙亥	42	乙巳
13	丙子	43	丙午
14	丁丑	44	丁未
15	戊寅	45	戊申
16	己卯	46	己酉
17	庚辰	47	庚戌
18	辛巳	48	辛亥
19	壬午	49	壬子
20	癸未	50	癸丑
21	甲申	51	甲寅
22	乙酉	52	乙卯
23	丙戌	53	丙辰
24	丁亥	54	丁巳
25	戊子	55	戊午
26	己丑	56	己未
27	庚寅	57	庚申
28	辛卯	58	辛酉
29	壬辰	59	壬戌
30	癸巳	60	癸亥

值日	星紀	曜紀	七曜
數字	名次	名次	次序
01	張星	月曜	星期一
02	翼星	火曜	星期二
03	軫星	水曜	星期三
04	角星	木曜	星期四
05	亢星	金曜	星期五
06	氐星	土曜	星期六
07	房星	日曜	星期日
08	心星	月曜	星期一
09	尾星	火曜	星期二
10	箕星	水曜	星期三
11	斗星	木曜	星期四
12	牛星	金曜	星期五
13	女星	土曜	星期六
14	虛星	日曜	星期日
15	危星	月曜	星期一
16	室星	火曜	星期二
17	壁星	水曜	星期三
18	奎星	木曜	星期四
19	婁星	金曜	星期五
20	胃星	土曜	星期六
21	昂星	日曜	星期日
22	畢星	月曜	星期一
23	觜星	火曜	星期二
24	參星	水曜	星期三
25	井星	木曜	星期四
26	鬼星	金曜	星期五
27	柳星	土曜	星期六
28	星星	日曜	星期日

注意一：表中各年份欄內，其年份之白書者屬閏年。凡閏年之月次，一二兩月應改用行末所列白書之值數。

注意二：凡千百年份屬閏年，同時過十單年份為平年者，仍以平年計算，過十單年份為零者，則以閏年計。

注意三：表內凡各年份欄末所列之各值尾差各數特為表示，右列各本值數稍強或稍弱。尋常查表時無庸顧及，不生防碍，惟與凡用曆法實行步算求得之結果比較時，應於所檢用之各值數末按照所冠之符號加減之，其結果方與之絲毫無差。

附註：本表所列各值尾差各數，原於每年除一回歸年整日數外所餘不滿一日之小數，即係陽曆每年之閏率，陽曆之閏例本此閏率而定。古語云：「閏餘成歲」，依此原理，可改為：「歲餘成閏」，乃名實相符。

又其數冠有加號者，示本年份不逢閏時所餘閏率若干；冠減號者，示該年份閏後不足之閏率也。視此閏率，可知何年當閏，何年不當閏。

# 第二表

## 陰陽曆日互求法

(民元前後九十年內陰陽曆日對照表)



民國紀元前後九十年內陰陽曆日對照表 ( 民元前六一年至九〇年 )

民元前 年數	西元後 年數	舊曆年代 年數	舊曆紀年 名	曆											
				陽						月					
年數	年數	年數	年數	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大
90	1822	道二	壬午	正 22	二 21	三 20	三 21	四 20	五 18	六 17	七 16	八 14	九 14	十 13	冬 12
89	1823	三	癸未	全 11	正 10	二 12	三 10	四 10	五 8	六 7	七 5	八 3	九 2	十 1	冬 31
88	1824	四	甲申	正 30	二 29	三 29	四 28	五 27	六 26	七 25	七 23	八 22	九 21	十 20	冬 19
87	1825	五	乙酉	全 18	正 17	二 19	三 17	四 17	五 15	六 15	七 13	八 11	九 11	十 9	冬 9
86	1826	六	丙戌	全 7	正 6	二 8	三 6	四 6	五 5	六 4	七 3	八 1	九 30	十 28	冬 28
85	1827	七	丁亥	正 26	二 25	三 26	四 25	五 25	五 23	六 23	七 21	八 20	九 19	十 18	冬 17
84	1828	八	戊子	全 16	正 14	二 16	三 14	四 14	五 12	六 12	七 11	八 9	九 9	十 7	冬 6
83	1829	九	己丑	全 4	正 3	二 4	三 3	四 2	五 1	六 30	七 28	八 27	九 27	十 25	冬 25
82	1830	一〇	庚寅	正 24	二 22	三 23	四 22	四 21	五 19	六 19	七 17	八 16	九 16	十 14	冬 14
81	1831	一一	辛卯	全 13	正 12	二 13	三 11	四 11	五 9	六 8	七 7	八 5	九 5	十 3	冬 3
80	1832	一二	壬辰	全 2	正 1	二 1	三 1	四 29	五 27	六 26	七 25	八 23	九 22	十 21	冬 21
79	1833	一三	癸巳	全 20	正 19	二 20	三 19	四 18	五 17	六 16	七 14	八 13	九 12	十 11	冬 10
78	1834	一四	甲午	全 9	正 8	二 9	三 8	四 8	五 6	六 6	七 4	八 2	九 2	十 30	冬 28

77	1835	乙未	正 28	二 26	三 28	四 27	五 26	六 25	六 25	七 23	八 21	九 21	十 19	冬 19
76	1836	丙申	全 17	正 16	二 16	三 15	四 14	五 13	六 13	七 11	八 10	九 9	十 8	冬 7
75	1837	丁酉	全 6	正 4	二 6	三 4	四 4	五 2	六 2	七 31	八 29	九 28	十 27	冬 26
74	1838	戊戌	正 25	二 24	三 25	四 23	五 23	六 21	六 20	七 19	八 18	九 17	十 16	冬 16
73	1839	己亥	全 15	正 13	二 14	三 13	四 12	五 10	六 10	七 8	八 7	九 6	十 5	冬 5
72	1840	庚子	全 4	正 2	二 3	三 2	四 2	五 29	六 29	七 27	八 26	九 25	十 23	冬 23
71	1841	辛丑	正 22	二 20	三 22	四 20	五 19	六 17	六 17	七 16	八 14	九 14	十 12	冬 12
70	1842	壬寅	全 10	正 9	二 11	三 10	四 9	五 8	六 7	七 6	八 4	九 3	十 2	冬 2
69	1843	癸卯	正 29	二 31	三 30	四 29	五 28	六 27	七 26	七 24	八 23	九 22	十 21	冬 21
68	1844	甲辰	全 19	正 17	二 18	三 17	四 16	五 15	六 14	七 13	八 11	九 11	十 9	冬 9
67	1845	乙巳	全 7	正 6	二 7	三 6	四 5	五 4	六 4	七 2	八 1	九 31	十 28	冬 28
66	1846	丙午	正 26	二 25	三 26	四 25	五 24	六 23	六 22	七 21	八 19	九 19	十 18	冬 17
65	1847	丁未	全 16	正 14	二 16	三 14	四 13	五 12	六 11	七 10	八 8	九 8	十 7	冬 7
64	1848	戊申	全 5	正 4	二 4	三 3	四 2	五 31	六 29	七 28	八 26	九 26	十 25	冬 25
63	1849	己酉	正 23	二 22	三 23	四 22	五 21	六 19	六 18	七 17	八 16	九 15	十 14	冬 13
62	1850	庚戌	全 12	正 11	二 13	三 11	四 11	五 9	六 8	七 7	八 5	九 4	十 3	冬 3
61	1851	辛亥	全 31	正 31	二 2	三 31	四 30	五 28	六 27	七 26	八 24	九 23	十 22	冬 21
右同	本列	各	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
右同	本列	各	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二

民國紀元前後九十年內陰陽曆日對照表

(民元前三年至六〇年)

民元前年數	西元後年數	舊曆年代	舊曆紀年名	陽曆												月												份
				一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大	
60	1852	咸二	壬子	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
59	1853	咸三	癸丑	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
58	1854	咸四	甲寅	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	冬	
57	1855	咸五	乙卯	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
56	1856	咸六	丙辰	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
55	1857	咸七	丁巳	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	冬	
54	1858	咸八	戊午	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
53	1859	咸九	己未	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
52	1860	咸一〇	庚申	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	冬	
51	1861	咸一一	辛酉	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
50	1862	咸元	壬戌	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	冬	
49	1863	咸二	癸亥	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	
48	1864	咸三	甲子	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	

47	1865	四	乙丑	正	26	二	25	三	26	四	24	五	24	五	22	六	22	七	20	八	19	九	19	十	17	冬
46	1866	五	丙寅	金	16	正	14	二	16	三	14	四	13	四	12	五	11	七	9	七	8	九	8	十	6	冬
45	1867	六	丁卯	金	5	正	4	二	5	三	4	四	3	四	1	五	30	八	28	七	26	九	26	冬	25	金
44	1868	七	戊辰	正	24	二	22	三	23	四	22	五	21	五	19	六	19	七	17	八	15	九	15	十	13	冬
43	1869	八	己巳	金	12	正	10	二	12	三	11	四	11	四	10	五	8	七	7	八	5	九	4	十	3	冬
42	1870	九	庚午	金	1	正		二	1	三	30	五	29	四	28	七	27	八	26	九	24	十	23	十	21	冬
41	1871	一〇	辛未	金	20	正	18	二	20	三	19	四	18	四	17	五	17	七	15	八	14	九	13	十	12	冬
40	1872	一一	壬申	金	9	正	8	二	8	三	7	四	6	四	5	六	5	七	3	七	2	九	1	十	30	金
39	1873	一二	癸酉	正	28	二	26	三	27	四	26	五	25	五	24	六	23	七	22	八	21	九	20	十	19	冬
38	1874	一三	甲戌	金	17	正	16	二	17	三	15	四	15	四	13	五	13	七	11	八	10	九	9	十	8	冬
37	1875	元	乙亥	金	7	正	5	二	7	三	5	四	4	四	3	五	2	31	30	八	28	九	28	冬	27	金
36	1876	二	丙子	正	25	二	24	三	25	四	23	五	22	五	21	六	20	七	18	八	17	九	16	十	15	冬
35	1877	三	丁丑	金	13	正	12	二	14	三	13	四	12	四	10	五	10	七	8	八	6	九	6	十	4	冬
34	1878	四	戊寅	金	2	正	1	二	3	三	2	四	1	四	30	六	29	八	27	九	25	十	25	冬	23	金
33	1879	五	己卯	正	21	二	20	三	22	三	20	四	20	四	19	五	19	七	17	八	15	九	14	十	13	冬
32	1880	六	庚辰	金	11	正	9	二	10	三	8	四	8	四	7	五	7	六	5	七	4	九	3	十	2	冬
31	1881	七	辛巳	正	29	二	27	三	29	四	27	五	27	五	25	六	25	七	24	八	22	九	22	十	21	冬
右同	左	各陽	數字	一		二		三		四		五		六		七		八		九		十		十一		十二



17	1895	二一	乙未	正 25	二 24	三 25	四 24	五 23	五 22	六 21	七 19	八 18	九 17	十 16	冬 15
16	1896	二二	丙申	全 14	正 12	二 13	三 12	四 12	五 10	六 10	七 8	八 6	九 6	十 4	冬 4
15	1897	二三	丁酉	全 2	正 1	二 2	三 1	四 1 <sup>30</sup>	六 29	七 28	八 27	九 25	十 25	冬 23	全 23
14	1898	二四	戊戌	正 21	二 20	三 21	三 20	四 19	五 18	六 18	七 16	八 15	九 14	十 13	冬 12
13	1899	二五	己亥	全 11	正 9	二 11	三 9	四 9	五 7	六 7	七 5	八 4	九 4	十 2	冬 2 <sup>全 2</sup>
12	1900	二六	庚子	正 30	二 28	三 30	四 28	五 27	六 26	七 25	八 24	八 23	九 22	十 21	冬 21
11	1901	二七	辛丑	全 19	正 18	二 19	三 18	四 17	五 15	六 15	七 13	八 12	九 11	十 10	冬 10
10	1902	二八	壬寅	全 9	正 7	二 9	三 7	四 7	五 5	六 4	七 3	八 1	九 1 <sup>30</sup>	十 29	全 29
9	1903	二九	癸卯	正 28	二 26	三 28	四 26	五 26	五 24	六 23	七 22	八 20	九 19	十 18	冬 18
8	1904	三〇	甲辰	全 16	正 15	二 16	三 15	四 14	五 13	六 12	七 10	八 9	九 8	十 6	冬 6
7	1905	三一	乙巳	全 5	正 3	二 5	三 4	四 3	五 2	六 2 <sup>30</sup>	七 30	九 28	十 27	冬 26	全 25
6	1906	三二	丙午	正 24	二 22	三 24	四 23	四 22	五 21	六 20	七 19	八 17	九 17	十 15	冬 15
5	1907	三三	丁未	全 13	正 12	二 13	三 12	四 11	五 10	六 9	七 8	八 7	九 6	十 5	冬 4
4	1908	三四	戊申	全 3	正 1	二 3 <sup>30</sup>	三 29	四 29	五 28	六 27	七 26	八 24	九 24	十 23	全 22
3	1909	三五	己酉	正 21	二 19	三 21	三 19	四 18	五 17	六 16	七 15	八 13	九 13	十 12	冬 12
2	1910	三六	庚戌	全 10	正 9	二 10	三 9	四 8	五 6	六 6	七 4	八 3	九 2	十 1	冬 1 <sup>30</sup>
1	1911	三七	辛亥	正 29	二 28	三 29	四 28	五 27	六 25	六 25	七 23	八 21	九 21	十 20	冬 19
右同	列方	各陽	守必	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二

民國紀元前後九十年內陰陽曆日對照表

(民國起至三〇年)

舊曆紀年	陽曆												陰曆											
	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大
1912	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1913	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1914	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全
1915	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1916	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1917	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全
1918	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1919	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1920	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1921	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1922	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全
1923	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
1924	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬

一四	1925	乙丑	正	24	二	23	三	24	四	23	四	22	五	21	六	21	七	19	八	18	九	17	十	16	十一	15
一五	1926	丙寅	全	13	正	12	二	13	三	11	四	11	五	9	六	9	七	7	八	6	九	6	十	4	十一	4
一六	1927	丁卯	全	3	正	1	二	3	三	10	四	30	五	28	七	28	八	26	九	25	十	24	十一	23	十二	23
一七	1928	戊辰	正	22	二	20	二	21	三	19	四	18	五	17	六	16	七	14	八	13	九	12	十	11	十一	11
一八	1929	己巳	全	10	正	9	二	10	三	9	四	8	五	6	六	6	七	4	八	2	九	2	十	30	十一	30
一九	1930	庚午	正	29	二	27	三	29	四	28	五	27	六	25	六	25	七	23	八	21	九	21	十	19	十一	19
二〇	1931	辛未	全	18	正	16	二	18	三	17	四	16	五	15	六	14	七	13	八	11	九	10	十	9	十一	8
二一	1932	壬申	全	7	正	5	二	6	三	5	四	5	五	3	六	3	七	1	八	29	九	28	十	27	十一	26
二二	1933	癸酉	正	25	二	23	三	25	四	24	五	23	六	22	六	21	七	20	八	19	九	18	十	17	十一	16
二三	1934	甲戌	全	14	正	13	二	14	三	13	四	12	五	11	六	11	七	9	八	8	九	7	十	6	十一	6
二四	1935	乙亥	全	4	正	3	二	4	三	2	四	2	五	1	七	29	八	28	九	27	十	26	十一	25	十二	25
二五	1936	丙子	正	23	二	22	三	22	三	20	四	20	五	18	六	19	七	16	八	15	九	14	十	13	十一	13
二六	1937	丁丑	全	12	正	10	二	12	三	10	四	9	五	8	六	7	七	5	八	4	九	3	十	2	十一	2
二七	1938	戊寅	全	1	正	30	二	1	四	29	五	28	六	27	七	26	七	24	八	23	九	22	十	21	十一	21
二八	1939	己卯	全	19	正	18	二	20	三	19	四	18	五	16	六	16	七	14	八	12	九	12	十	10	十一	10
二九	1940	庚辰	全	8	正	7	二	8	三	7	四	6	五	5	六	5	七	3	八	1	九	30	十	28	十一	28
三〇	1941	辛巳	正	26	二	25	三	27	四	25	五	25	六	24	六	23	七	22	八	20	九	19	十	18	十一	17

右同  
本工  
列各  
數月  
字各

民國紀元前後九十年內陰陽曆日對照表

(民國後三年至六十年)

民國後年數	西元後年數	舊曆紀年	曆											
			陽						月					
年數	年數	年名	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大
三二	1942	壬午	全	正	二	三	四	四	六	七	八	九	十	冬
三三	1943	癸未	全	正	二	三	四	四	六	七	八	九	十	冬
三四	1944	甲申	正	二	三	四	四	四	六	七	八	九	十	冬
三五	1945	乙酉	全	正	二	三	三	四	六	七	八	九	十	冬
三六	1946	丙戌	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	冬
三七	1947	丁亥	正	二	三	三	四	四	六	七	八	九	十	冬
三八	1948	戊子	全	正	二	三	四	四	六	七	八	九	十	冬
三九	1949	己丑	正	二	三	四	五	五	六	七	八	九	十	冬
四〇	1950	庚寅	全	正	二	三	三	四	六	七	八	九	十	冬
四一	1951	辛卯	全	正	二	三	四	四	六	七	八	九	十	冬
四二	1952	壬辰	正	二	三	四	四	五	六	七	八	九	十	冬
四三	1953	癸巳	全	正	二	三	三	四	六	七	八	九	十	冬
四四	1954	甲午	全	正	二	三	四	四	六	七	八	九	十	冬

四四	1955	乙未	正	23	二	21	三	23	三	21	四	21	四	21	六	18	七	17	八	15	九	15	十	13	冬	13
四五	1956	丙申	金	12	正	11	二	11	三	10	四	9	四	8	五	8	六	7	七	5	八	4	八	3	冬	13
四六	1957	丁酉	正	30	二	30	二	30	三	29	四	28	五	27	六	27	七	26	八	24	九	23	十	21	冬	20
四七	1958	戊戌	金	19	正	17	二	19	三	18	四	18	四	16	五	16	六	16	七	14	八	12	十	10	冬	10
四八	1959	己亥	金	8	正	7	二	8	三	7	四	7	四	5	五	5	六	5	七	3	八	2	十	29	金	29
四九	1960	庚子	正	20	二	26	三	25	四	25	五	24	六	23	七	23	八	23	七	21	八	20	十	18	冬	17
五〇	1961	辛丑	金	16	正	14	二	16	三	14	四	14	四	12	五	12	六	12	七	10	八	9	十	7	冬	7
五一	1962	壬寅	金	5	正	4	二	5	三	4	四	3	四	3	五	1	六	1	八	30	九	28	十	27	冬	26
五二	1963	癸卯	正	24	二	23	三	24	四	23	四	22	五	20	六	20	七	20	七	18	八	17	十	15	冬	15
五三	1964	甲辰	金	14	正	12	二	13	三	11	四	11	四	9	五	9	六	8	七	7	八	5	十	3	冬	3
五四	1965	乙巳	金	2	正	1	二	2	三	1	四	30	五	28	六	28	七	27	八	26	九	24	十	23	冬	22
五五	1966	丙午	正	20	二	19	三	21	四	20	四	19	四	18	五	18	六	17	七	15	八	14	十	11	冬	11
五六	1967	丁未	金	10	正	8	二	10	三	9	四	8	四	7	五	7	六	7	七	5	八	3	十	1	冬	1
五七	1968	戊申	正	29	二	27	三	28	四	26	五	26	五	25	六	25	七	24	七	23	八	21	十	19	冬	19
五八	1969	己酉	金	17	正	16	二	17	三	16	四	15	四	14	五	14	六	13	七	12	八	11	十	9	冬	8
五九	1970	庚戌	金	7	正	5	二	7	三	5	四	4	四	3	五	3	六	3	七	3	九	29	十	29	冬	28
六〇	1971	辛亥	正	26	二	4	三	26	四	24	五	23	五	22	六	22	七	21	七	20	八	18	十	17	冬	17

陽曆日期  
學日  
亥上

民國紀元前後九十年內陰陽曆日對照表

(民國後六一年至九〇年)

西元後年數	舊曆紀年	陽曆												陰曆											
		一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大	一月大	二月平閏	三月大	四月小	五月大	六月小	七月大	八月大	九月小	十月大	十一月小	十二月大
六二	壬子	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六三	癸丑	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六四	甲寅	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六五	乙卯	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六六	丙辰	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六七	丁巳	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六八	戊午	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
六九	己未	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
七〇	庚申	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
七一	辛酉	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
七二	壬戌	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三
七三	癸亥	全	正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三



## 說明

上表正立時，表中左列係中外新舊對照各年份。例如：民元前 82 年，對照於西曆後 1830 年；又對照於滿清道光十年庚寅。如欲考查中外或新舊年份之對照者於此年份查之。右邊上方所列，為各年之陽曆月份，其下有斜線，其格中斜線上之數字，是記是年該陽曆月所對照之某陰曆月名。其斜線下之數字，是記該陰曆月所對上方陽曆月份之陽曆日。（即各陰曆月朔前一日對照陽曆月之日數也）本表之應用，特為已知任何年份陰曆之某月日，求對照於陽曆之月日。

## 用法

已知陰曆日期，求對照陽曆之日期

法則：查取表上所求年份，同列內右邊所求某陰曆月朔之陽曆日，與已知陰曆日數相加，即為求得該上方陽曆月份之日數也。若加得之日數，大於該陽曆月份之日數，則減去該陽曆月應有之日數，其餘日數，即應屬於次陽曆月之某日也。

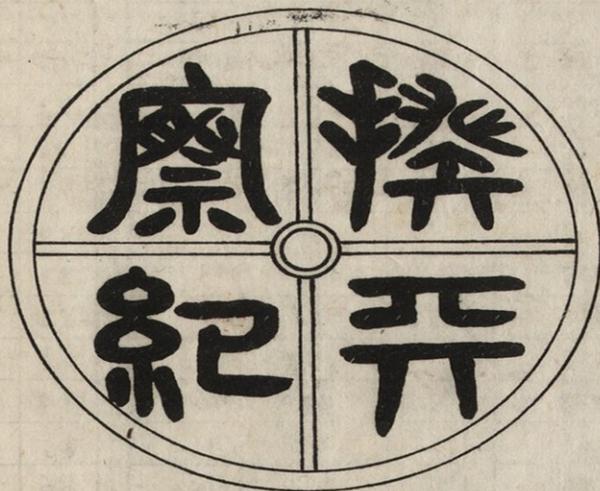
例題：設求總理孫中山先生於滿清同治五年，陰曆十月初六日，值西元及民元前之何年，又值國曆之何月何日？

〔解〕檢表查滿清同治五年，對照於西元 1866 年，即民元前 46 年。又查是年右邊同列內斜線格中，該陰曆十月朔之陽曆日應為 6，與所求該日數 6 相加，其和得 12，即為求得所對上方陽曆十一月十二日也。

# 第三表

## 日蝕推算法

( 民元後九十年首朔太陰交周應度數表 )



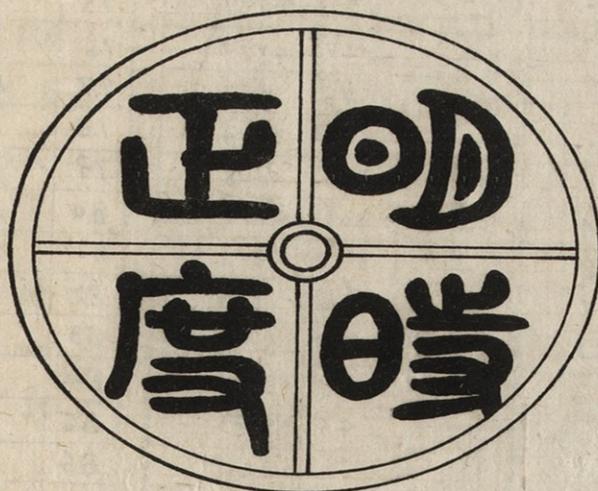
民元後九十年首朔太陰交周應度數表

年數	度	數	年數	度	數	年數	度	數
民元	271	·3245	31	130	·0928	61	348	·8611
2	279	·3709	32	138	·1392	62	356	·9075
3	287	·4173	33	146	·1856	63	4	·9540
4	326	·1343	34	184	·9025	64	43	·6709
5	334	·1807	35	192	·9490	65	51	·7173
6	342	·2277	36	200	·9954	66	90	·4343
7	20	·9440	37	239	·7123	67	98	·4807
8	28	·9904	38	247	·7587	68	106	·5271
9	67	·7054	39	286	·4757	69	145	·2440
10	75	·7538	40	294	·5221	70	153	·2905
11	83	·0023	41	302	·5685	71	161	·3369
12	122	·5172	42	341	·2854	72	200	·0538
13	130	·5636	43	349	·3319	73	208	·1002
14	138	·6099	44	357	·3783	74	246	·8172
15	177	·3269	45	36	·0953	75	254	·8636
16	185	·3734	46	44	·1417	76	262	·9100
17	193	·4198	47	82	·8586	77	301	·6269
18	232	·1367	48	90	·9050	78	309	·6734
19	240	·1831	49	98	·9515	79	317	·7198
20	278	·9001	50	137	·6684	80	356	·4367
21	286	·9465	51	145	·7148	81	4	·8316
22	294	·9929	52	153	·7612	82	12	·5296
23	333	·7098	53	192	·4782	83	51	·2465
24	341	·7563	54	200	·5246	84	59	·2929
25	349	·8027	55	208	·5710	85	98	·0099
26	28	·5196	56	247	·2880	86	106	·0563
27	36	·5660	57	255	·3344	87	114	·1027
28	78	·2830	58	294	·0513	88	152	·8196
29	83	·3294	59	302	·0978	89	160	·8661
30	91	·3758	60	310	·1462	90	168	·9125

# 第 四 表

## 月蝕推算法

(民國後九十年首望太陰交周應度數表)



民元後九十年首望太陰交周應度數表

年數	度	數	年數	度	數	年數	度	數
民元	106	·6597	31	326	·2632	61	184	·1964
2	114	·7062	32	333	·4754	62	192	·2428
3	122	·7526	33	341	·5209	63	200	·2893
4	161	·4696	34	20	·2378	64	239	·0062
5	169	·5150	35	28	·2843	65	247	·0526
6	177	·5623	36	36	·3307	66	285	·7695
7	216	·2793	37	75	·0476	67	293	·8160
8	224	·3257	38	83	·0940	68	301	·8624
9	263	·0426	39	103	·8110	69	340	·5793
10	271	·0891	40	129	·8574	70	348	·6258
11	279	·1355	41	137	·9038	71	356	·8689
12	317	·8525	42	186	·6207	72	35	·3891
13	325	·8989	43	184	·6672	73	43	·4355
14	333	·9452	44	192	·7090	74	82	·1525
15	12	·6622	45	231	·4307	75	90	·1989
16	20	·7086	46	239	·4773	76	98	·2453
17	28	·7551	47	278	·1939	77	136	·9622
18	67	·4720	48	286	·2403	78	145	·0087
19	75	·5184	49	294	·2868	79	153	·7198
20	114	·2354	50	333	·0037	80	201	·7729
21	122	·2818	51	341	·0501	81	200	·1668
22	130	·3282	52	349	·0965	82	207	·8649
23	169	·0451	53	27	·8135	83	246	·5818
24	177	·0916	54	35	·8599	84	254	·6282
25	185	·1380	55	43	·9063	85	293	·3452
26	223	·8549	56	82	·6232	86	301	·3915
27	231	·9013	57	90	·6697	87	309	·4380
28	273	·6183	58	129	·3866	88	346	·1549
29	278	·6647	59	137	·4331	89	356	·2014
30	286	·7111	60	145	·4815	90	4	·2458

說明一.

太陰交周率. 30.6705 度 (畧稱交周度)

注意. 凡查得所求年交周應度後，用此數逐月遞加之。

說明二.

朔蝕限 {

- (1) 自零起 ----- 至 21.3 度以內
- (2) 自 158.7 起 ----- 至 189.233 度以內
- (3) 自 350.766 起 ----- 至 360 度以內

注意. 凡求日蝕，視某月加得之度數，在此限內者，為某月朔入蝕限。

望蝕限 {

- (1) 自零起 ----- 至 15.15 度以內
- (2) 自 164.85 起 ----- 至 195.15 度以內
- (3) 自 344.85 起 ----- 至 360 度以內

注意. 凡求月蝕，視某月加得之度數，在此限內者，為某月望入蝕限。

用法. 推考日蝕者，檢前頁之首朔表，查取所求年份同列之交周應度數，恆以太陰交周率(說明一)自正月份起，逐月遞加，若加得之度數，滿過 360 度者隨減去之，用其餘度，按月加至十二次，遇是年有閏月，多加一次，視其何月份之度數，適入朔蝕限者，即是月朔當日蝕。若推考月蝕者，須檢取首望表內之度數，照前法同樣求之即得。

例題: 推考民國三十年何月朔當日蝕，何月望當月蝕

?

[解一] 欲求某月朔當日蝕之法，須檢首朔表，查取表

民國三十年份同列之度數 91.3758 度。(度下之小數  
 演算便利計只用兩位，其下之位數用四舍五入之法去  
 )再恒以交周率度 30.67 度自正月份起，逐<sup>月</sup>遞加之，  
 算如次：

檢首朔交周應度數表上查得：	91.37 度	係首朔距交(首朔即年前臘朔)
就前首朔度加交周率 30.67 度得：	<del>122.04</del> 度	係正朔距交
就前正朔距交度又加交周率 30.67 度得：	152.71 度	係二月初距交
就前二月初距交度又加交周率 30.67 度得：	183.38 度	係三月初入會限(已入蝕限當蝕)
如是逐月遞加交周率 30.67 度得：	214.05 度	係四月初距交
若加得之度已滿 360 度者	得：244.72 度	係五月初距交
去之其餘度加至十二月止	得：275.39 度	係六月初距交
止得各月朔距交度數如右	得：306.06 度	係又六月初距交
	得：336.73 度	係七月初距交
	得： <del>367.40</del> 度	係八月初入會限(又入蝕限當蝕)
	得：38.07 度	係九月初距交
	得：68.74 度	係十月初距交
	得：99.41 度	係十一月初距交
	得：130.08 度	係十二月初距交

視各月所加得之度數惟三月初加得之度數為 183.38 度  
 已入朔蝕限(2)內，八月初加得之度數為 ~~367.40~~ 74.71 度，入朔  
 蝕限(1)內，故知該年陰曆三月初(三月初一日)及八月初  
 (八月初一日)當有日蝕。

[解二] 檢前頁首望表，查取表內民元三十年份同列  
 之度數為 286.71 度，恒以交周度照前法逐月遞加之，視

其加得各月之度數，惟二月望之度數為 348.46 度，入望蝕限<sup>(3)</sup>內，又七月望之度數為 172.07 度，入望蝕限<sup>(2)</sup>內，故知該年陰曆二月望（二月十六日）及七月望（七月十五日）當有月蝕。

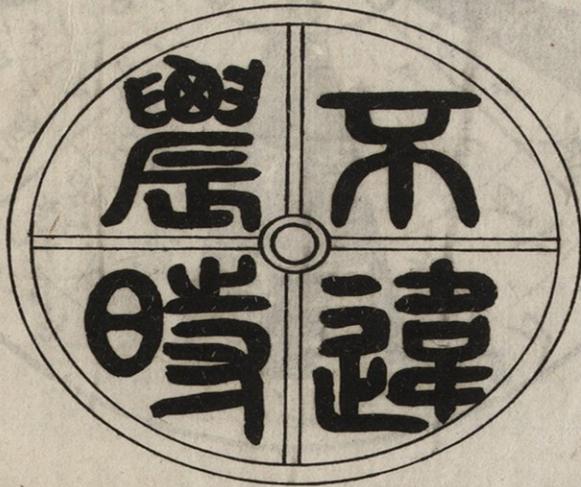
〔說明〕用上算算入蝕限當蝕，間有不見者，或因日蝕在夜，月蝕在晝，各地所見時刻有早遲，彼地見蝕，此地不見蝕故也。



第 五 表

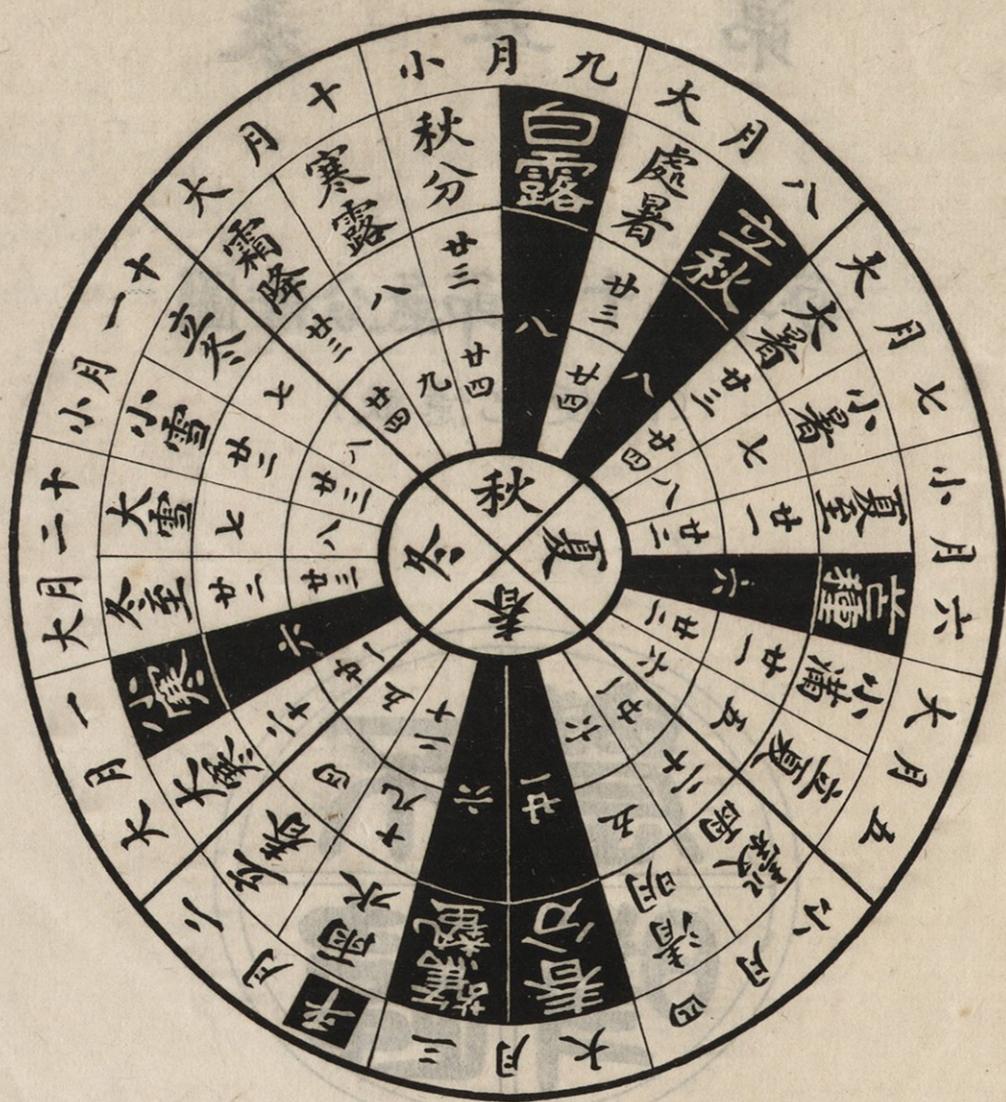
每年二十四節氣分佈圖

(附便記憶歌)



# 每年二十四節氣分佈圖

(附四季分配及大小月建)



附記：國曆大小月建及二十四節氣日期，均有一定，苟能熟讀斯圖，不難按圖索驥。圖中月建，除二月外，餘均大建三十一日，小建三十日。至二月，則平年二十八日；四年一閏，閏年二十九日。各節氣白字者，每年不變，餘則前後僅一日之差耳。附便於記憶韻語一首，倘能熟讀熟記，可不檢曆書而不違農時，誰謂陽曆不如陰曆之便於農事也。

每年二十四節氣分佈日期韻語：

一月六日是小寒；二十廿一是大寒。二月立春魚雨水  
；三六驚蟄養蚕先。廿一春分常不變；四月清明穀雨聯  
。五月立夏更小滿，六六芒種無變遷。夏至三庚纔入伏  
；小暑大暑是伏天。八八立秋又處暑；九八白露秋分前  
。十月寒露又霜降；立冬小雪冬月間。大雪十二月初節  
；冬至數九慶新年。若能熟記這幾句；曆書高置不須翻  
。卅四節氣隨心轉；不違時令誤農田。

附月建大小歌

陽曆便，三百六十五日當一年。

高處大月低處小，拳上好分辨。

四個月，三十日，七個三十一。

惟有二月二十八日，四年加一天。



84.6.-5

Q 327.39  
7272-1

登錄號：1464235

書名：永年曆

Q 327.39  
7272-1

登錄號：1464235

國立臺灣大學圖書館

單位	文學院聯合圖書室
來源	徐子明贈
日期	76.4.10



臺灣大學圖書館



1464235

單位	文學
來	徐子
	76.4

