

**Table of Julian Dates of Winter Solstices
of Shang and Chou Dynasties**

商周定氣冬至儒日表

丁 驥 撰

藝文印書館印行



序

史家用曆譜，往往須自製之，而又苦無曆算之功。余知冬至日爲歷來製曆譜根據之一。每遇某年月而無譜可查之時，乃自爲之。久而逐漸發現其推算之法，不一而足。正可互相校勘者也。此表推算商周千餘年之冬至日，雖屬小技，然便利運用，故將推算所得，及各種方法，公諸同好。

余因治甲骨之學，而讀重先生彥堂之殷曆譜。一再讀之，而更細讀之，覺數十年前，只憑手算，數目難核，而竟成此譜真可貴也。惟製譜之基本方法，未有詳細說明，初學無以模仿。本表末附例證，討論及常用之常數表數件，一方面可以校正殷曆譜中若干數目，一方面亦以示如何製譜之手續耳。

丁 驥 一九八一年十月四日于美洛上集

目 錄

序

第一編 定氣冬至儒日表

表一 定氣冬至儒日表（商世）

表二 定氣冬至儒日表（西周）

表三 早商乙丑日冬至表

表四 冬至日支辰變化之規律

表五 冬至日在儒曆某月某日之頻率及推算表

表六 子月乙丑朔年表

例一 太初元年冬至

例二 左昭二十年日南至

例三 中康元年日曆

例四 帝乙二十祀冬至

第二編 與董殷曆譜中所舉之冬至日比較

表七 董之冬至日與本表冬至日對比

表八 冬至日換算減日法

第三編 日曆之編製

一 歷代置閏之例

表九 周敬王至安王年代之閏，年，月與日距

表十 董曆譜殷帝乙帝辛時代之閏月情況

二 推連大月之法

表十一 紀元前 1358 — 1761 年中之連大月周期與閏年

表十二 紀元前 1358 — 1384 年間之連大月推算例

表十三 連大月檢索表

三 1738 年日曆說明

表十四 紀元前 1738 年（重大甲元年）日曆譜

四 1650 年日曆說明

表十五 紀元前 1650 年日曆

附 錄

一 日月食周期

二 其他換算用常數

三 中康日食

四 殷祭祀統周與日檢查表（表十六）

五 商殷王年表（表十七）

六 歲實常數表

第一編 定氣冬至儒日表

定氣冬至儒日表說明

本表有三。一爲由紀元前1753年起至1112年止，逐年之冬至日及若干1753年以前之年份之冬至日。列出每年之冬至儒日，干支，儒曆月日及太陽所在之經度。一爲紀元前1109年以降至於二四九年（秦莊襄王元年）每隔十年之冬至儒日。其三爲紀元前1856年至1318年間之冬至日之在乙丑者。所計之冬日在表一者屬殷商之世，皆年尾冬至。在曆其日可能爲次年年首，故與天文曆之年份，有時可差二年。非眞差也，實計年方法之差別耳。在表二者皆周世之冬至。周正建子，故皆爲年首冬至。

計算之法甚簡。以紀元後1938年11月朔戊子冬至之儒日爲基點。由此減去其年與某一年之歲實日數差即得。今令某年冬至儒日爲Y，其年爲X，在紀元前適用之公式爲

$$Y = 2429255 \cdot 843055 - (X + 1938 - 1) 365 \cdot 2422 \text{ (甲)}$$

$$\text{或 } Y = 1721781 \cdot 70165 - 365 \cdot 2422 X \text{ (乙)}$$

年前冬至則 $(X + 1938 - 1)$ 應改爲 $(X + 1938)$ 即可。(乙)式則改爲：

$$Y = 1721416 \cdot 45945 - 365 \cdot 2422 X \text{ (丙)}$$

歲實以 $365 \cdot 2422$ 計，純係計算上之便利而已。其繁值應爲 $365 \cdot 24219879$ 。如以此值計之，每千年短 0.00121 日。故紀元後938年儒日應加 0.00121 ，紀元前63年加 0.00242 日，紀元前1063年加 0.00363 日，紀元前2063年應加 0.00484 日。本表除數關鍵之年外（※）未

予更動。蓋所差有限。各年若均酌加 0.004，或 0.003，或 0.002 即可適用。必要時可以上式以繁數歲實計之以求時，刻，分，秒，之更準確也。

表上第一欄爲年。第二欄爲儒日。第三欄爲干支，第四欄爲儒曆月日。第五欄爲太陽所在之經度。

第一欄爲史家年。冬至日在 I - 7，I - 6，或 I - 5 日，雖在丑正之年年尾實在儒曆之下一年。其在 I - 4 日者以降，則有時居年尾，有時在年首。雖有短期之規則，長期中不可遵循。大致閏年年尾冬至必在本年，加上上一年年尾冬至又在本年之初，故閏年有首尾二冬至日。例如 1380，1381，1383 等年年尾冬至皆爲 I - 4 日，皆在次年年首。而 1379 年爲閏年，即有二冬至日。

表一中 1384 年以下，因有董譜對照，凡冬至在下年首者，皆寫成如 1278 - 77 之例，以使用者。此年以前無曆朔閏可查，故不作註明。惟冬至皆在儒曆一月五，六，七，八，九，十等日，斷不易在史家年之本年而必在次一年可知。遇有疑難，以儒日對董譜即可確定也。

冬至日在子月者多。周正建子，故多在年首。又因周世冬至儒曆日已在 I - 2 日或 I - 1 日，故上一年年尾冬至必在次年之首，雖有閏亦不變。故西周冬至表分立，較之殷世之表下移一年。

今舉一例以知其義。年初之冬至，皆先一年年尾之冬至。如左昭二十年（522 B C）二月己丑日南至。

(甲) 年尾冬至 (522 + 1938 - 1) = 2459

$$2459 \times \text{歲實} = 898130.5698$$

(乙) 年首冬至 (523 + 1938 - 1) = 2460

$$2460 \times \text{歲實} = 898495.8120$$

是年年尾冬至儒日 = $2429255 \cdot 843 - 898130 \cdot 5698 = 1531125 \cdot 273$

是年年首冬至儒日 = $2429255 \cdot 843 - 898495 \cdot 8120 = 1530760 \cdot 031$

年首冬至實爲 523 年年尾者也。

此理至易明白 522 年年首至紀元後 1938 年之間距離爲 2460 年。但 522 年尾則實 521 年首。年首年尾比較亦少一年，故與 1938 之距爲 2459 年。周正建子。與儒曆一月暗合。一月一日大都在正月，平王以前鮮有例外。

傳云「二月己丑日南至」當計年前冬至，故儒日爲 $15307060 \cdot 031$ 癸巳。己丑先天五日。

第二欄儒日有餘數。一般曆譜皆不列。惟因餘數爲日之時，分，秒之百分率，積一，二千年，有日差，故計算必列之。計算之基儒日餘數爲 0.84305 有五位，歲實餘數爲 0.2422 只得四位，故其準確性只有三位。又因歲實取 0.2422 而不用 0.24219879 之故，小數之準確性又減二位而已。故由節氣之餘分，計時分可信，秒則未必也。

第三欄干支。干支求法至簡。由儒日之整數求得。法以 60 除此儒日整數，視大餘而定。大餘 1 爲甲寅，2 爲乙卯。依六十甲子次第數之，故 60 爲癸丑。董曆譜有甲子表，以甲子爲 1，乃爲他法之用，不可混也。如手中無表則視儒日整數之末一位，以訂干。末位爲 1 卽是甲，2 爲乙，3 爲丙，類推 9 爲壬，0 爲癸。再以 12 除此儒日整數，大餘 1 爲寅，2 爲卯，3 爲辰……子爲 11，除盡無餘爲丑。

支辰有 128 年之周期。每隔 128 年，其次年 129 年之支卽上移一位，如由寅而丑。此卽朔日每 128 年減一日之同樣結果也。此種移動，基本上乃以每四年爲段，每十六年一周，八周而變。惟在此 128 年進行之中，各年變化之期不同，故非有長期資料在手邊，不能預知。表四列 384 年

之日支次序，即可窺見其變化之規律性。

用計算器者以12除儒日，所餘爲小數。亦可依小數知支辰起：

0.083	寅	0.333	巳	0.583	申	0.833	亥
0.166	卯	0.416	午	0.666	酉	0.916	子
0.250	辰	0.500	未	0.750	戌	0.000	丑

冬至日干支周期爲103年。分爲兩段。各爲80年與23年。有時餘分不足，以年而論則干支應同，以日計則當乙丑者不足少許，仍爲甲子。例如紀元前1444及1341兩年，餘分所差不過0.09而已。

第四欄冬至日所在之儒曆月日。由表上可見由2137年在I月10日起，逐漸減退。1753以下多在I月7日至西周已在I月2日。至900年後已在十二月底。按冬至儒曆月日有220年之周期。每周分爲七段。(表五)各爲28, 32, 32, 36, 28, 32, 32年。周期互相重疊。故I月7日者與I月6日者重疊後三段。是則I月8日又與I月7日重疊前三段。

每段中又作八分。每分四年。如I月7日周期之第一段必爲：三年在1—8日，一年爲I—7日。如此7888, 7888者七次。故第一段只28年。第二段爲7788, 7788者八次，共32年，第三段爲7778, 7778如是又八次共32年。至此即無冬至日在I月8日者，繼之則爲7日，凡36年。過此爲7776, 7776凡七次爲第五段。繼以6677, 6677八次，再繼以6667, 6667……八次。至此以下更無冬至在7日者。故此220年之中冬至在I月7日者126年。在I月8日者47年。在I月6日者47年。以此法推冬至無不準確者。故可先據此排列，得某年冬至儒曆月日再由董譜查儒日也。惟1477年後第一，二段(亦即先一日之第五六段)對調。希注意。

董譜中雖有某年度間某日之表列，只能視為大概。用以推算確切之日仍有未逮。參閱表五，即知其故。如 1001 年冬至在 I - 1，1501 年在 I - 5 皆與董譜所列之年限不合。

第五欄為太陽所在之經度，大致由 2137 年起至 500 年，皆以 273 度為主。早期 700 年中（2137 - 1390）274 度尚常見，多在儒日餘數小之年，如由 0.0 至 0.200 左右不一。1390 以後只五見，在 1386，1353，1328，1324，1225 五年而已。

272 度首先出現於 1378 年。在餘數幾近一日之儒日如 0.9，或 0.8 等以後逐漸頻仍。1209 年以下常見 272 與 273 度。489 年以後幾完全為 272 度。

此種變遷雖與餘數有關，亦與所在之日有關。蓋通常如在 I - 3 日，見 273 度，則過 I - 4 日時即可在 274 度。但未能一律，因所在之儒曆月日，與儒日餘數，同時支配太陽之經度也。其變化甚慢，但亦足以校勘冬至日之儒日，不致大誤也。

表二為西周以降之冬至儒日。皆為年首冬至。每十年計算一次。十年之間各年可以已知之冬至日加減歲實 365.2422 之倍數求得之。求法見表末。

表三為冬至日在 1738 附近而又為乙丑者。純為研究大甲元年冬至之用。

表四表五說明見上。表六示子月乙丑朔出現之周期，其紀元後一段異常不規則，然其中仍為 5，26，31，93 之合。如 36 為 5 + 31，98 為 5 + 93，67 為 5 + 31 + 31 之類。

表一 定氣冬至儒日表(商世)

JULIAN DAY OF WINTER SOLSTICE, SHANG DYNASTY.

紀元前年 YEAR B. C.	儒 日 JULIAN DAY	干 支 CYCLES	儒曆 月日 MON DAY	日之 經度 SUN°
2137	94 1259.120	壬辰	I 10	274
2063*	96 8287.0478	庚申	I 10	274
2037	97 7783.340	丙子	I 9	274
1938	101 3942.318	乙卯	I 9	274
1902	102 7091.037	甲子	I 9	274
1900	102 7821.522	甲戌	I 8	273
1894	103 0012.975	乙巳	I 8	273
1892	0743.459	丙辰	I 8	274
1890	1473.944	丙寅	I 8	273
1880	5126.366	己未	I 8	274
1877	6222.092	乙亥	I 8	274
1875	6952.577	乙酉	I 8	273
1870	103 8778.788	辛亥	I 8	273
1860	104 2431.210	甲辰	I 8	274
1856	3892.178	乙丑	I 8	273
1854	4622.662	乙亥	I 7	274
1850	6083.632	丙申	I 8	273
1840	104 9736.054	己丑	I 8	274
1835	105 1562.265	乙卯	I 8	274
1833	2292.749	乙丑	I 7	273
1830	3388.476	辛巳	I 8	273
1820	7040.898	癸酉	I 7	273
1814	9232.351	乙酉	I 8	274
1812	105 9962.835	乙卯	I 7	273
1810	106 0693.320	丙寅	I 8	274
1800	4345.742	戊午	I 7	273

1793		6902 • 437	乙未	I	7	273
1791		7632 • 922	己巳	I	7	273
1790	106	7998 • 164	辛亥	I	8	274
1780	107	1650 • 586	癸卯	I	7	273
1774		3842 • 039	乙亥	I	8	274
1772		4572 • 523	乙酉	I	7	273
1770		5303 • 008	丙申	I	8	274
1760		8955 • 430	戊子	I	7	273

以下爲逐年之冬至日

1753	108	1512 • 125	乙丑	I	7	274
52		1877 • 367	庚午	I	7	273
51		2242 • 609	乙亥	I	7	273
1750		2607 • 852	庚辰	I	7	273
49		2973 • 094	丙戌	I	7	274
48		3338 • 336	辛卯	I	7	273
47		3703 • 578	丙申	I	7	273
46		4068 • 820	辛丑	I	7	273
45		4434 • 063	丁未	I	7	274
44		4799 • 305	壬子	I	7	274
43		5164 • 547	丁巳	I	7	273
42		5529 • 789	壬戌	I	7	273
41		5895 • 031	戊辰	I	7	274
1740		6260 • 274	癸酉	I	7	274
39		6625 • 516	戊寅	I	7	273
38		6990 • 758	癸未	I	7	273
37*		7356 • 0047	己丑	I	7	274
36		7721 • 242	甲午	I	7	274
35		8086 • 484	己亥	I	7	273
34		8451 • 726	甲辰	I	7	273
33		8816 • 969	己酉	I	6	273
32		9182 • 211	乙卯	I	7	274
31		9547 • 453	庚申	I	7	273
1730	108	9912 • 696	乙丑	I	7	273
29	109	0277 • 938	庚午	I	6	273
28		0643 • 180	丙子	I	7	274
27		1008 • 422	辛巳	I	7	273
26		1373 • 664	丙戌	I	7	273

餘數爲
0.00025
恰達一
日

1725	1738 . 907	辛卯	I	6	273
24	2104 . 149	丁酉	I	7	274
23	2469 . 391	壬寅	I	7	273
22	2834 . 633	丁未	I	7	273
21	3199 . 875	壬子	I	6	273
1720	3565 . 118	戊午	I	7	274
19	3930 . 360	癸亥	I	7	273
18	4295 . 602	戊辰	I	7	273
17	4660 . 844	癸酉	I	6	273
16	5026 . 086	己卯	I	7	274
15	5391 . 329	甲申	I	7	273
14	5756 . 571	己丑	I	7	273
13	6121 . 813	甲午	I	6	273
12	6487 . 055	庚子	I	7	274
11	6852 . 297	乙巳	I	7	274
1710	7217 . 539	庚戌	I	7	273
09	7582 . 781	乙卯	I	6	273
08	7948 . 024	辛酉	I	7	274
07	8313 . 266	丙寅	I	7	274
06	8678 . 508	辛未	I	7	273
05	9043 . 750	丙子	I	6	273
04	9408 . 9972	辛巳	I	6	273
03	109 9774 . 235	丁亥	I	7	274
02	110 0139 . 477	壬辰	I	7	273
01	0504 . 719	丁酉	I	6	273
1700	0869 . 961	壬寅	I	6	273
1699	1235 . 203	戊申	I	7	274
98	1600 . 446	癸丑	I	7	273
97	1965 . 688	戊午	I	6	273
96	2330 . 930	癸亥	I	6	273
95	2696 . 172	己巳	I	7	274
94	3061 . 414	甲戌	I	7	273
93	3426 . 657	己卯	I	6	273
92	3791 . 899	甲申	I	6	273
91	4157 . 141	庚寅	I	7	274
1690	4522 . 383	乙未	I	7	273
89	4887 . 625	庚子	I	6	273
88	5252 . 868	乙巳	I	6	273

1687		5618 • 110	辛亥	I	7	274
86		5983 • 352	丙辰	I	7	273
85		6348 • 594	辛酉	I	6	273
84		6713 • 836	丙寅	I	6	273
83		7079 • 079	壬申	I	7	274
82		7444 • 321	丁丑	I	7	273
81		7809 • 563	壬午	I	6	273
1680		8174 • 805	丁亥	I	6	273
79		8540 • 047	癸巳	I	7	274
78		8905 • 290	戊戌	I	7	273
77		9270 • 532	癸卯	I	6	273
76	110	9635 • 774	戊申	I	6	273
75	111	0001 • 016	甲寅	I	7	274
74		0366 • 258	己未	I	7	274
73		0731 • 501	甲子	I	6	273
72		1096 • 743	己巳	I	6	273
71		1461 • 985	甲戌	I	6	273
1670		1827 • 227	庚辰	I	7	274
69		2192 • 469	乙酉	I	6	273
68		2557 • 712	庚寅	I	6	273
67		2922 • 954	乙未	I	6	273
66		3288 • 196	辛丑	I	7	274
65		3653 • 438	丙午	I	6	273
64		4018 • 680	辛亥	I	6	273
63		4383 • 923	丙辰	I	6	273
62		4749 • 165	壬戌	I	7	274
61		5114 • 407	丁卯	I	6	273
1660		5479 • 649	壬申	I	6	273
59		5844 • 891	丁丑	I	6	273
58		6210 • 134	癸未	I	7	274
57		6575 • 376	戊子	I	6	273
56		6940 • 618	癸巳	I	6	273
55		7305 • 860	戊戌	I	6	273
54		7671 • 102	甲辰	I	7	274
53		8036 • 345	己酉	I	6	273
52		8401 • 587	甲寅	I	6	273
51		8766 • 829	己未	I	6	273

1650		9132 . 072	乙丑	I	7	274
49		9497 . 313	庚午	I	6	273
48	111	9862 . 556	乙亥	I	6	273
47	112	0227 . 798	庚辰	I	6	273
46		0593 . 040	丙戌	I	7	274
45		0958 . 282	辛卯	I	6	273
44		1323 . 524	丙申	I	6	273
43		1688 . 767	辛丑	I	6	273
42		2054 . 009	丁未	I	7	274
41		2419 . 251	壬子	I	6	273
1640		2784 . 493	丁巳	I	6	273
39		3149 . 735	壬戌	I	6	273
38		3514 . 978	丁卯	I	6	273
37		3880 . 220	癸酉	I	6	273
36		4245 . 462	戊寅	I	6	273
35		4610 . 704	癸未	I	6	273
34		4975 . 946	戊子	I	6	273
33		5341 . 189	甲午	I	6	274
32		5706 . 431	己亥	I	6	273
31		6071 . 673	甲辰	I	6	273
1630		6436 . 915	己酉	I	6	273
29		6802 . 157	乙卯	I	6	274
28		7167 . 400	庚申	I	6	273
27		7532 . 642	乙丑	I	6	273
26		7897 . 884	庚午	I	6	273
25		8263 . 125	丙子	I	6	274
24		8628 . 369	辛巳	I	6	273
23		8993 . 611	丙戌	I	6	273
22		9358 . 853	辛卯	I	6	273
21	112	9724 . 095	丁酉	I	6	274
1620	113	0089 . 337	壬寅	I	6	273
19		0454 . 580	丁未	I	6	273
18		0819 . 822	壬子	I	6	273
17		1185 . 064	戊午	I	6	274
16		1550 . 306	癸亥	I	6	273
15		1915 . 548	戊辰	I	6	273
14		2280 . 791	癸酉	I	6	273
13		2646 . 033	己卯	I	6	274

1612	3011. 275	甲申	I	6	273
11	3376. 517	己丑	I	6	273
1610	3741. 759	甲午	I	6	273
09*	4107. 0061	庚子	I	3	274
08	4472. 244	乙巳	I	6	273
07	4837. 485	庚戌	I	6	273
06	5202. 728	乙卯	I	6	273
05	5567. 970	庚申	I	5	273
04	5933. 213	丙寅	I	6	274
03	6298. 455	辛未	I	6	273
02	6663. 697	丙子	I	6	273
01	7028. 939	辛巳	I	5	273
1600	7394. 181	丁亥	I	6	274
1599	7759. 424	壬辰	I	6	273
98	8124. 666	丁酉	I	6	273
97	8489. 908	壬寅	I	5	273
96	8855. 150	戊申	I	6	274
95	9220. 392	癸丑	I	6	273
94	9585. 635	戊午	I	6	273
93	113 9950. 877	癸亥	I	5	273
92	114 0316. 119	己巳	I	6	274
91	0681. 361	甲戌	I	6	273
1590	1046. 603	己卯	I	6	273
89	1411. 846	甲申	I	5	273
88	1777. 088	庚寅	I	6	274
87	2142. 330	乙未	I	6	273
86	2507. 572	庚子	I	6	273
85	2872. 814	乙巳	I	5	273
84	3238. 057	辛亥	I	6	274
83	3603. 299	丙辰	I	6	273
82	3968. 541	辛酉	I	6	273
81	4333. 783	丙寅	I	5	273
1580	4699. 025	壬申	I	6	274
79	5064. 268	丁丑	I	6	273
78	5429. 510	壬午	I	6	273
77	5794. 752	丁亥	I	5	273

1576*	6159.9987	壬辰	I	5	273
75	6525.237	戊戌	I	6	274
74	6890.479	癸卯	I	6	273
73	7255.721	戊申	I	5	273
72	7620.963	癸丑	I	5	273
71	7986.205	己未	I	6	273
1570	8351.447	甲子	I	6	274
69	8716.689	己巳	I	5	273
68	9081.931	甲戌	I	5	273
67	9447.173	庚辰	I	6	273
66	114 9812.415	乙酉	I	6	273
65	115 0177.659	庚寅	I	5	273
64	0542.901	乙未	I	5	273
63	0908.143	辛丑	I	6	273
62	1273.385	丙午	I	6	273
61	1638.627	辛亥	I	5	273
1560	2003.870	丙辰	I	5	273
59	2369.112	壬戌	I	6	274
58	2734.354	丁卯	I	6	273
57	3099.597	壬申	I	5	273
56	3464.839	丁丑	I	5	273
55	3830.081	癸未	I	6	274
54	4195.323	戊子	I	6	273
53	4560.566	癸巳	I	5	273
52	4925.808	戊戌	I	5	273
51	5291.050	甲辰	I	6	274
1550	5656.292	己酉	I	6	273
49	6021.534	甲寅	I	5	273
48	6386.777	己未	I	5	273
47	6752.019	乙丑	I	6	274
46	7117.261	庚午	I	6	273
45	7482.503	乙亥	I	5	273
44	7847.745	庚辰	I	5	273
43	8212.988	乙酉	I	5	273
42	8578.230	辛卯	I	6	274
41	8943.472	丙申	I	5	273
1540	9308.714	辛丑	I	5	273
39	115 9673.956	丙午	I	5	273

1538	116	0039 . 198	壬子	I	6	274
37		0404 . 440	丁巳	I	5	273
36		0769 . 683	壬戌	I	5	273
35		1134 . 925	丁卯	I	5	273
34		1500 . 167	癸酉	I	6	274
33		1865 . 409	戊寅	I	5	273
32		2230 . 651	癸未	I	5	273
31		2595 . 894	戊子	I	5	273
1530		2961 . 136	甲午	I	6	274
29		3326 . 378	己亥	I	5	273
28		3691 . 620	甲辰	I	5	273
27		4056 . 862	己酉	I	5	273
26		4422 . 105	乙卯	I	6	274
25		4787 . 347	庚申	I	5	273
24		5152 . 589	乙丑	I	5	273
23		5567 . 831	庚午	I	5	273
22		5883 . 074	丙子	I	6	274
21		6248 . 316	辛巳	I	5	273
1520		6613 . 558	丙戌	I	5	273
19		6978 . 800	辛卯	I	5	273
18		7344 . 042	丁酉	I	6	274
17		7709 . 285	壬寅	I	5	273
16		8074 . 527	丁未	I	5	273
15		8439 . 769	壬子	I	5	273
14		8805 . 011	戊午	I	5	274
13		9170 . 253	癸亥	I	5	273
12		9535 . 496	戊辰	I	5	273
11	116	9900 . 738	癸酉	I	5	273
1510	117	0265 . 980	戊寅	I	5	273
09		0631 . 222	甲申	I	5	274
08		0996 . 464	己丑	I	5	273
07		1361 . 707	甲午	I	5	273
06		1726 . 949	己亥	I	5	273
05		2092 . 191	乙巳	I	5	274
04		2457 . 433	庚戌	I	5	273
03		2822 . 675	乙卯	I	5	273
02		3187 . 918	庚申	I	5	273
01		3553 . 160	丙寅	I	5	274