

商史新料三則

張 光 直

五十年前歷史語言研究所初創的時候，『動手動腳找材料』是當時最要緊的一條行動方針。從今天的眼光來看，我們對『史料學便是史學』的說法，可以有很不同的意見，但是沒有人能否認新材料在史學上尤其是古史學上的重要性，而『動手動腳找材料』這條口號在今日仍不失其適用性。

五十年來歷史語言研究所第三組的主要研究工作，是安陽殷墟發掘和材料的整理及因此而導致的殷商歷史的研究。我現在想將最近數年內新找到的一些新的有關殷商的史料及其在商史上的意義略作介紹，應該是為本所慶祝五十大壽的一個合適的題目罷。

一、最近幾項有關商史的天文學研究

商史上資料缺乏史實不明的題目甚多，而年代學實為其首；其中各種糾惑大家都知，不必一一敘述。搞商史年代學者，常將定年的希望，寄託在文獻史料中所記述的天文事件之上。最近數年間紫金山天文臺的天文學者對商代天文現象紀錄的定年上，有三篇相當重要的文章，提供商史學者可用的新史料；其一為劉寶林著“公元前1500年至公元前1000年月食表”，¹其二為張培瑜著“甲骨文日月食紀事的整理研究”，²其三為張鈺哲著“哈雷慧星的軌道演變的趨勢和它的古代歷史”。³因為古史學家對天文學的文章未必有所注意，所以我把它們在此略作介紹。⁴

劉文對甲骨學者在商代月食的研究上有很大的重要性。據我所知，第一期(武丁)

1. 天文集刊，1978年第1號，43～60頁。

2. 天文學報，第16卷第2期，1975年，210～224頁。

3. 天文學報，第19卷第1期，1978年，109～118頁。

4. 以上三文都是在哈佛大學天文學系邵正元先生的熱心幫助下才看到的，特此致謝。

時代甲骨文裏所紀載的月食共有五次，即壬申月食、癸未月食、乙酉月食、甲午月食、和庚申月食。過去研究這五次月食發生年代的甲骨學者，一向根據哈佛亞洲學報第十期(1947)所登載的一篇德效騫 (Homer H. Dubs) 所推算出來的“公元前1400年到1000年安陽和中國所見月食表”來計算。劉寶林指出德氏“這個月食表精度較低，而且還有不少錯誤。”劉氏的新表是用 X-2 計算機計算出來的，而且把包括的年代又向上推了一百年。將劉表與德表比，德表的錯誤有八類：(一)日期干支錯誤的有三次；(二)安陽可見而德表誤以為中國不可見而加以遺漏者一次；(三)安陽可見而德表誤以為中國可見而安陽不可見者八次；(四)安陽不可見而德表誤以為可見者十六次；(五)安陽可見但日期橫跨兩天而德表誤以為一天者五次；(六)安陽可見於一天內而德表誤為橫跨兩天者六次；(七)半影月食德表誤為月偏食的有一次；(八)月偏食而德表誤算為半影月食的兩次。

爲了商史學者和甲骨學者參考使用的方便，我把劉寶林的新月食表作了本文的附錄在文末影印發表。讀者使用時，自然會記得，劉氏與德氏一樣，以為殷代的干支日始於午夜而終於次日的午夜，所以他的表在干支紀日上是根據這個原則排的。如果讀者相信董作賓的說法，⁵ 認為殷代的干支日始於黎明而終於次日的黎明，那麼讀劉表時(與讀德表一樣)，凡看到發生於午夜後的月食，就得把表上的干支日向前改一天。

專就甲骨文裏所記錄的五次月食來說，劉表的資料與德表相差不多，都不能把五次月食年代全部滿意解決。董作賓、德效騫、陳夢家、與周法高四氏據德表排定的五次月食年代如下：⁶

	董作賓	德效騫	陳夢家	周法高
甲午月食	-1372	-1197	-1228	-1228
壬申月食	-1281	-1188	-1182	-1188
庚申月食	-1310	-1191	-1217	-1191
乙酉月食	-1278	-1180		-1226
癸未月食	-1277			-1200

這五個月食的記錄都是第一期武丁時代的；武丁在位的年數一般說法是五十九年，所

5. "On the method of recording the 'day' in the Yin dynasty", 中央研究院院刊 2 (1955), 51-58頁。

6. 根據潘武肅 "The Dates of Wu-Ting's Reign", (未刊稿)的綜合。

以這五個年代不能彼此相距在五十九年以上。這其中乙酉月食發生在八月，庚申月食在十三月，所以這兩個月食要選其月份相當的。實際上這四種說法沒有一個能與這兩個條件完全相合，所以都不能為學者百分之百的接受下來。武丁的絕對年代既不能決定，武王伐紂的絕對年代的各說也便得不到月食證據的支持。

劉表出來以後，我們最感興趣的問題，便是這五次月食在表中地位如何。下面試將五次月食在劉表中所見年份排出；先以午夜到午夜為一千支日排：

壬 申	癸 未	乙酉(八月)	甲 午	庚申(十三月)
-1472	-1469	-1495(十月)	-1465	-1480(七月)
-1425	-1401 -1376	-1443(七月)	-1367	-1433(一月) -1428(四月)
-1358	-1324	-1345(十月)	-1321	
-1306	-1231 -1226 -1200	-1303(一月) -1226(五月) -1205(四月)	-1197	-1191(十二月)
-1188	-1184 -1179	-1180(十一月)	-1176 -1159	-1144(六月) -1113(五月)
		-1128(八月) -1112(四月)		

再以黎明到黎明為一千支日排：

壬 申	癸 未	乙酉(八月)	甲 午	庚申(十三月)
-1477 -1472	-1469	-1495(十月)	-1465	
-1379		-1417(三月)		

	-1376			-1356 (五月) -1310 (十一月)
-1281		-1279 (九月)		
	-1277			-1263 (五月) -1258 (八月)
	-1231		-1228	
		-1226 (五月)		-1217 (十一月) -1211 (二月)
	-1200			
-1188	-1184		-1197	
-1182		-1180 (十一月)		
	-1179		-1150	
		-1133 (五月)		-1118 (二月)

在這兩個表裏，五個月食湊在五十九年之內而月份又能略合的只有一組，即午夜至午夜爲一千支日的表裏自-1469 (癸未月食) 到-1425 (壬申月食) 的五個年代，即-1469、1465 (甲午月食)、-1443 (乙酉月食)、-1433 (庚申月食)、和-1425。但如果武丁早到公元前十五世紀中葉，我們便得把整個殷代的年代向上提早了一兩百年，看來是沒有什麼可能的。董作賓的年代中最成問題的甲午月食，他把它排到-1372，但據劉表這次月食是在日間，下午兩點多到四點多，安陽是看不到的。劉表中-1295年又有一個乙未月食，是德表中所無的，但是它發生的時間是早晨七點半到十一點多，其時是八月夏季，七點半絕對是黎明以後，所以這個月食不論用什麼算法都算不成甲午。

所以劉寶林的新月食表並沒有幫我們解決甲骨文裏月食年代的問題。不過這是一張比較精確的新表，是可供以後新出的月食材料研究之用的。

張培瑜的“甲骨文日月食紀事的整理研究”一文則是根據甲骨文裏可能是關於日食的紀載來推斷第四期甲骨文的年代的。(張文裏也討論了月食的記錄，但其重要性似乎不如在日食的討論上的大)。張氏舉了六條具備干支的第四期甲骨文字中“日有(又)戠”或“日夕有食”的例子，其干支日子爲：庚辰、辛巳、壬子、乙巳、戊申、和癸酉。他先假定“日有戠”的戠字與食字同音義，是指日食而言。然後“做出自公元前1259年到1080年的日食表，從這 180 年間發生的 446 次日食中，選出其干支爲癸

— 744 —

酉、庚辰、辛巳、乙巳、戊申、壬子的，然後再……計算其在安陽見食情況……要求滿足下列條件：(1)安陽地區可見；(2)最長在四十八年內（合于武、文兩王在位年數諸家之說）有六次日食發生，且在安陽該日的干支應該分別爲癸酉……；(3)如這六次日食發生在較長的時期內……則其中告于父丁〔者〕……應該在這一時期的前段……；(4)其中癸酉貞日夕有食應是一次安陽可見傍晚發生的日食；(5)根據這幾條卜辭祭、告、用牲之屬及數，相應卜辭所述的日食應是食分較大較明顯的。”排選的結果，知道這六次日食發生的年代是：

庚辰日食	-1198	（日環食）
壬子日食	-1177	（日偏食）
癸酉日食	-1176	（日全食，在下午四至六時許）
辛巳日食	-1172	（日環食）
戊申日食	-1161	（日全食）
乙巳日食	-1161	（日環食）

作者很肯定的說，合乎上述五個條件日六個日食在一起發生，在 1350~1051 B.C. 三百年間只有這一段，根本沒有選擇的餘地。換言之，1198~1161 B.C. 這三十七年是在甲骨文第四期（帝乙、文武丁）的時限之內。這條結論不但對武王伐紂年代的選擇上發生很大的影響，而且建立了董作賓第四期的一些標準片子。

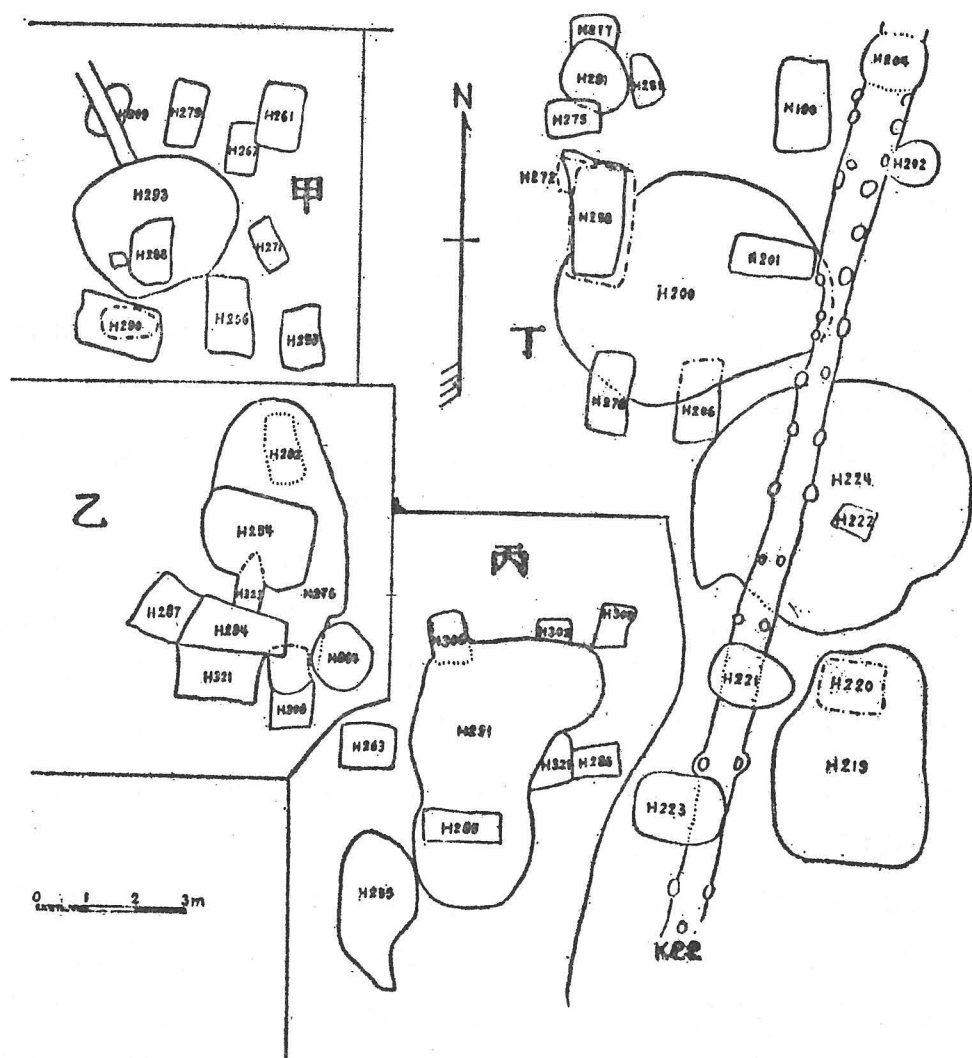
最後一篇關於商史的天文學資料，是有關哈雷彗星（Halley's Comet）的軌道。淮南子兵略訓云：“武王伐紂東面而迎歲，至汜而水，至共頭而墜，彗星出而授殷人其柄”。張鈺哲在他的“哈雷彗星的軌道演變的趨勢和它的古代歷史”一文裏，根據彗星出現的方位（彗星及其柄的方向都在東方），計算了一下哈雷彗星自1910年向前追溯第四十次的回歸，發現在-1057到-1056年間的子丑寅卯四個月回到地球附近，明亮可見；在丑月下半月到卯月上旬，晨見東方，很亮，彗星柄在東方，尾指西北方，與記載全合。所以張鈺哲氏相信武王伐紂便是公元前1057~1056這兩年之間。

哈雷彗星的運行軌道是天文學上可以精確推算出來的一項事實，所以如果武王伐紂之年確有彗星，則這條新證據倒是很值得重視的。可是淮南子是漢代的書，書成時已在武王伐紂一千年以後了。在這以前的文獻裏，還沒有看到過這種記載，所以淮南子這一段的可靠性到何程度是值得懷疑的。

二、研究商人社會的考古學新資料

商史材料中可供社會學研究之用者不少，但多限於文字材料，除古籍中的追述以外有甲骨文和金文中蘊藏的許多資料。但考古學也是研究商代社會的一條重要途徑；過去在這上面也有過作過不少貢獻的考古材料，包括基址和大小墓葬，這些對商代的宮室制度、埋葬制度、與社會階級的區分等上面都有很大的重要性。

從考古學的方法上說，自考古遺物遺跡研究古代社會最爲有效的方法之一是考察遺物遺跡的空間分布。這一類的材料過去在安陽殷墟發掘出來的資料中是有的；如小

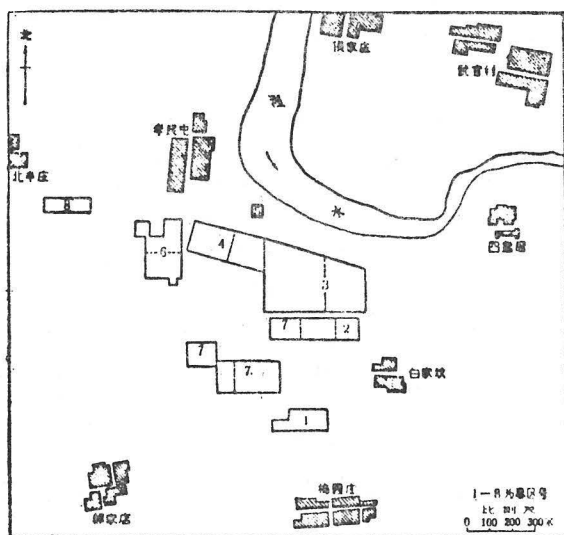


圖一 小屯地下建築分組分布舉例

(採自石璋如：“小屯殷代的建築遺蹟”，歷史語言研究所集刊二十六本，1955年，168頁)

屯基址以前的許多灰坑中就有不少地下建築，其間有分組分布的趨勢（見圖一）；這批材料將來有系統的公布出來以後，很可能包括不少殷人分族聚居的資料，對我們在殷人社會羣性質的瞭解上一定會有很大幫助。

最近公佈的殷墟墓葬的一批材料裏，有不少遺物遺跡空間分佈的資料，第一次的供給了殷商社會研究的有系統性的考古資料，是值得在這裏稍微加以介紹的。在殷墟的西區，小屯以西一千五百公尺左右的一大片平地，位於白家墳、梅園莊、北辛莊和孝民屯之間的，自一九六九到一九七七年一共發掘了九百三十九座殷代墓葬和五座殷代車馬坑。看來這裏是殷代殷都的一個比較大的墓葬區。這個區域的墓葬的重要性，主要的在：(1)較有規律的集中分片分佈，根據它們的分布情況，可以分成八個墓區(圖二)；其中除第五區因鑽探面積較小只發現六座墓葬之外，其他墓區都有數十座以至三百餘座墓葬；(2)每個墓區之內有的再分較小而有規律性排列的墓羣；(3)每個墓區之間其殉葬器物之組合有所不同；(4)各區出土銅器上的銘文中的族徽也有一定的規律。



圖二 殷墟西區墓葬區

（採自考古學報，1979年，第一期，28頁）

殷墟西區這批墓葬材料的報告⁷ 將九百三十九個墓葬和五座車馬坑的全部資料，列表詳細發表，包括每個墓葬的分期、方向、墓室長寬深、腰坑有無、葬具、葬式、隨葬品清單，以及其他值得注意的現象。全部的墓葬又再有詳細的平面分佈圖，如按

7. “1969～1977年殷墟西區墓葬發掘報告”，考古學報，1979年第一期，27～146頁。

圖查表可以得到九百多墓葬中遺物的空間分布，是研究殷代社會與器物特徵的社會意義的第一等的材料。

九百多個墓葬的分佈圖和出土遺物表，因在原文裏查用起來非常方便，在這裏便不把它們複製出來。出土遺物在八個墓區中的不同結合方式，原作者也有非常清楚的分析。圖三只將各墓中出土銅器上的族徽分五區（第三、四、六、七、八墓區）的分佈情形簡列出來，作一個例子。這是商代銅器族徽的空間分佈資料的唯一的例子；這些銅器都是發掘出來的，所以這批資料尤其珍貴。

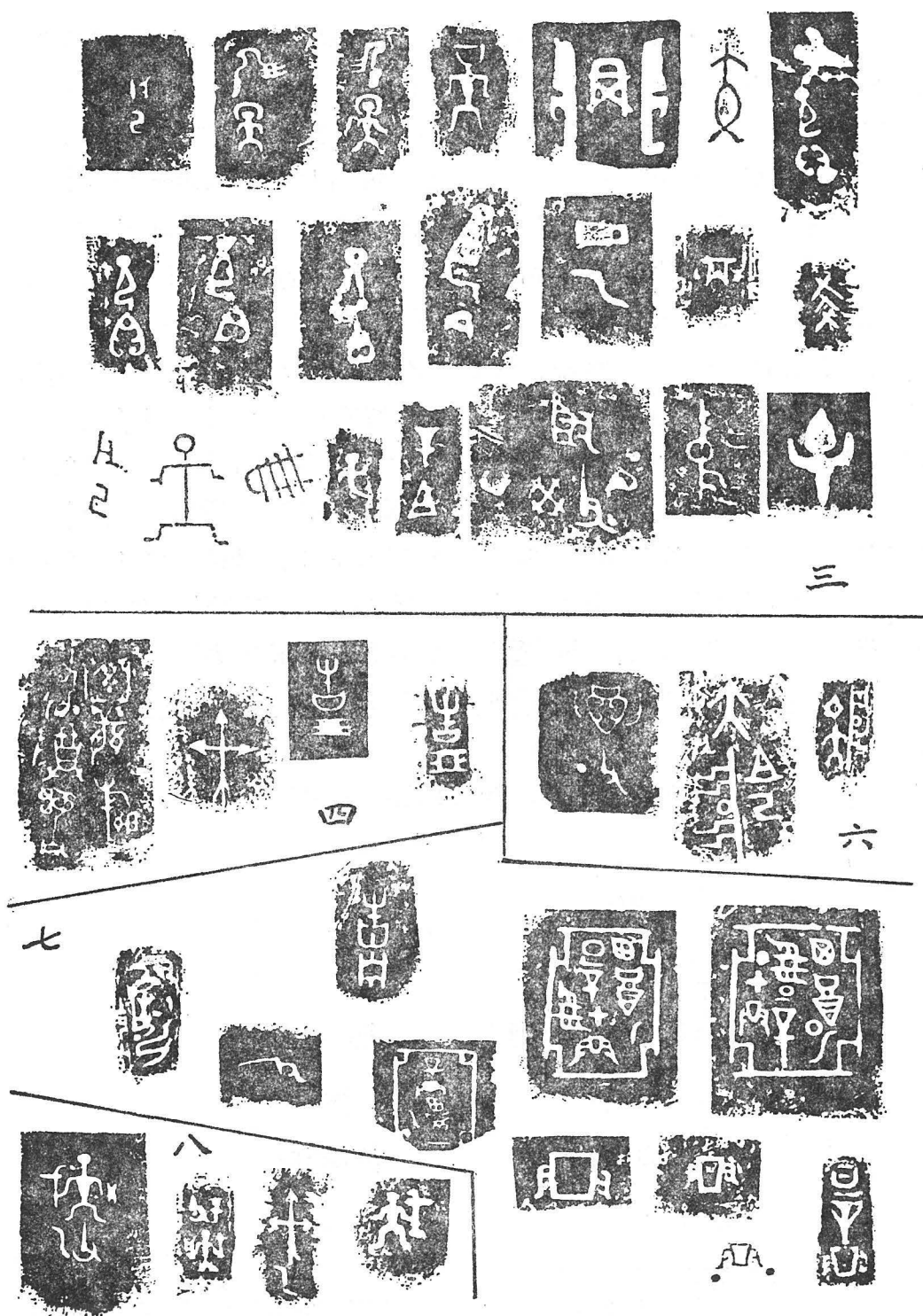
第三墓區最大，共發掘殷代墓三百六十九座，出土銅器中的族徽也最多；除了有兩個族徽出現了好幾次以外，並且有好幾個殷商銅器中最常見的族徽，如舉、鬲、爻、和子等。⁸ 第四墓區顯著的族徽是有個告字的；第六墓區是半個中字；第七墓區是大亞形和共字；第八區是手持干戈。發掘者對這種現象的解釋：“我們認為在殷墟西區這些墓地相依為鄰的不同的族，他們之間的關係是密切的，生活上和生產上的來往，族與族之間的婚姻關係，或相互之間有政治性聯盟。”這個解釋是與考古學上的現象相符的。

三、西周微史家族窖藏銅器羣銘文在 商王廟號問題上的新啓示

清末甲骨文的發現和五十年前本所的殷墟發掘，是中國古史學上劃時代的大事，因為三代中的殷商，自此得到科學史料的支持，從神話傳說的境界進入到歷史科學的境界。近幾年來陝西中部岐山和扶風縣境周原遺址的發掘，是中國古史學上又一件劃時代的大事，因為三代中的周的早期發展，自此也將會得到科學史料的支持而自神話傳說進入信史。我這裏並不是對周原考古的介紹，而是略談周原考古新發現的一批重要史料裏所含的殷商歷史的延續。

詩經篇裏說到周先世太王遷居岐下，當地“周原膴膴、萁茶如飴。”文王末年，周遷都於豐，即今西安西灃河西岸，但周原亘西周時代一直是周人居住的一個重點，

8. 見拙著“商周青銅器器形裝飾花紋與銘文綜合研究初步報告”，中央研究院民族學研究所集刊第三十期，（1972），267～268頁。



圖三 八個墓區中五個的銅器族徽

所以這一帶（岐山與渭水之間的平原地帶，岐山扶風縣境）多年來不斷有西周的遺址遺物發現。1976年底在扶風縣白家村附近發現了一批窖藏的銅器；窖長方形，南北長約二米，東西寬一米許，深一米許。在次年春的發掘，發現了窖南有一排石柱礎和生活遺物，表示這個窖藏就埋在當時房屋的附近。窖中出土的青銅器共一百零三件，其中有銘文的七十四件。有銘文的七十四件銅器中，至少有五十五件有同一個家族的人名，共四代。這五十五件銅器不但年代清楚，供給研究西周青銅器的絕好資料，而且包括着一個殷遺民的家族的詳細系譜，也是研究商史的重要參考資料。

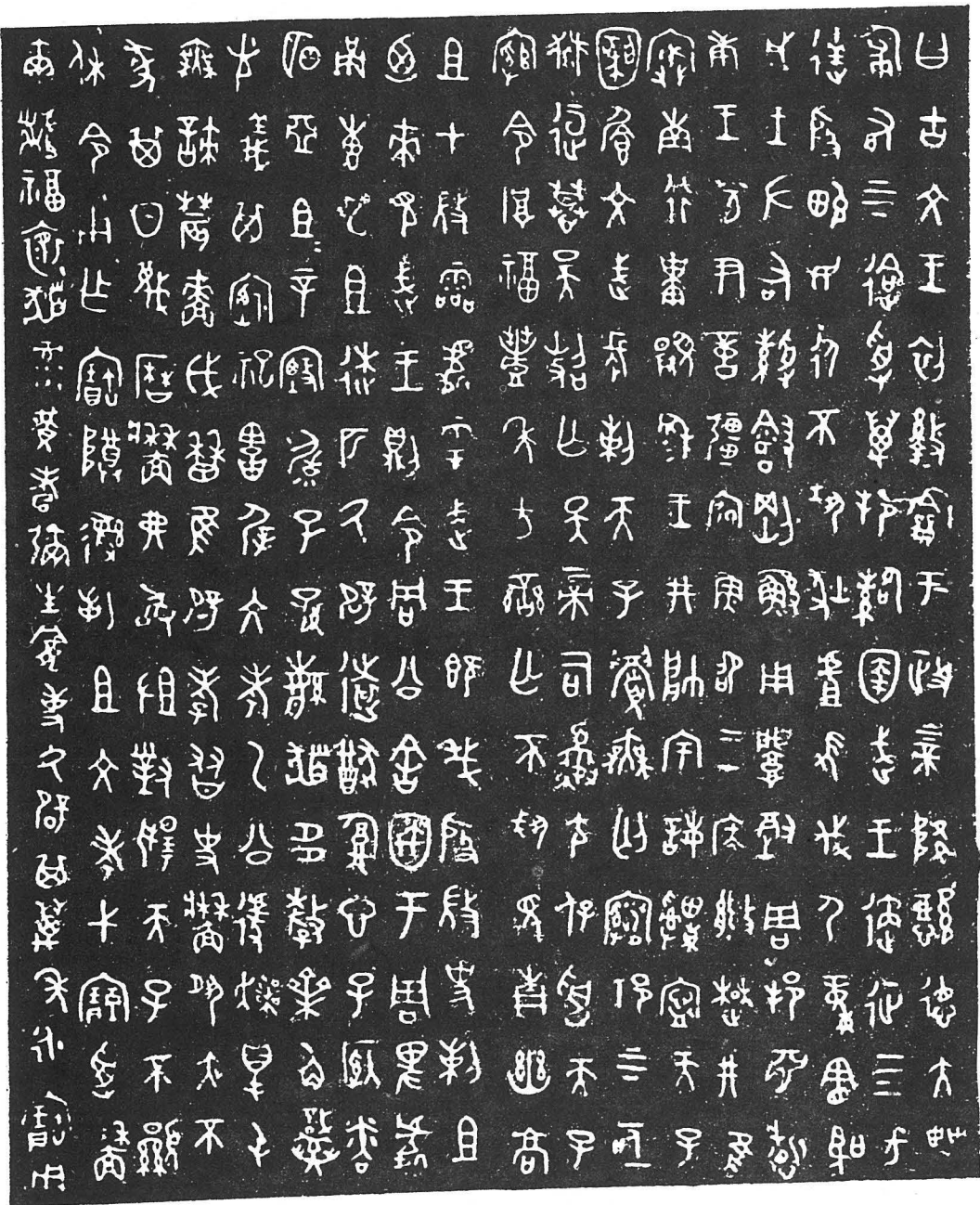
五十五件有作器者的名字的器中，作器者名折的四件，名豐者五件，名墻者三件，名癸者四十三件。從銘文裏對祖考的稱呼，尤其是從字數最長的史墻盤的銘文中看來，這四個人是直系祖父、父、子、孫的關係。史墻盤銘（圖四）更將這一家的系譜向上推溯，推到原在微國的高祖。微當是殷紂庶兄微子啓的微，所以討論史墻盤銘的學者都相信這一批銅器所代表的一族乃是殷王族分支下來的一支遺民。⁹ 徐中舒氏認為銘文裏的高祖便是甲微，是微子啓。但銘文裏微裏上面的字別家都釋為才，即在，所以微字是地、國名而非人名。照李學勤的讀法，銘文裏講這一族開始的事迹如下：

“在微靈處。粵武王既捷殷，微史刺祖迺來見武王，武王則令周公舍寓，于周卑處。”

從處于周以後，這一家的系譜一直向下延續了數代，如次：

<u>周武王</u>	<u>高祖</u>	
<u>成王</u>	↓	
	<u>刺祖</u> （ <u>烈祖</u> ）	
	↓	
<u>康王</u>	<u>乙祖</u>	
	↓	
	<u>亞祖祖辛</u> （即作 <u>冊折</u> ）	<u>折</u> 器四件
<u>昭王</u>	↓	
<u>穆王</u>	<u>乙公</u> （即 <u>豐</u> ）	<u>豐</u> 器五件
<u>共王</u>	↓	
<u>懿王</u>	<u>丁公</u> （即 <u>史墻</u> ）	<u>墻</u> 器三件
	↓	
	<u>微伯癸</u>	<u>癸</u> 器四三件

9. 徐中舒：“西周墻盤銘文箋釋”，考古學報，1978年，第二期，139～148頁；李學勤：“論史墻盤及其意義”，考古學報，1978年，第二期，149～157頁；唐蘭：“略論西周微史家族窖藏銅器羣的重要意義”，wen-wu，1978，3，p. 19～24；裘錫圭：“史墻盤銘解釋”，wen-wu，1978，3，p. 25～32。



圖四 史牆盤銘文

這一家歷代都任史官，都在周原有他們自己的采邑，這件事實對殷商時代的親族的性質有明確的啓示。這家銅器銘文中有三代（折、豐、癸）有帶冊字的族徽，而其中的折又以作冊爲銜。史牆除自己稱史外，其盤銘裏又提到“微史刺祖”。從這種情形看來，史、作冊、和族徽中的冊，都是有密切關係的。¹⁰

微史家族的系譜，在這批銘文裏可見的有七代之多，是殷代之後難得的殷人系譜資料。我在過去兩篇討論殷商時代以甲乙等十干爲廟號的意義時，曾經提出商王室內的兩個執政羣的說法；這兩羣以廟號中的甲、乙、戊、己爲一羣，丙、丁、壬、癸爲第二羣（另外庚辛兩干爲中立羣）。兩羣隔代相遞：兄終弟及時王位在同羣內傳遞，而子繼時則傳入異羣。¹¹ 扶風這批微史家族的系譜中有不少日名，而其世代間的分佈現象，與商王系譜中十干歷代分佈的現象，可說完全相同：¹²

乙祖——祖辛——乙公——丁公 （微）

武乙——文武丁——帝乙——帝辛 （商）

我在“商王廟號新考”一文裏已經指出商王廟號兩組在夏王系譜中出現的現象；史牆盤銘裏的新資料又把這種現象向下一直延續到西周末年。

說到夏史，我最近又讀到夏史中有與“商王廟號新考”文中所推測的殷王妣婚制相似的新說，順筆一記。孫作雲先生有關天問的一篇遺作¹³中，引用了天問中的：

“禹之力獻功，降省下土方。焉得彼塗山女，而通之于台桑？閔妃匹合，厥身是繼。胡爲嗜欲同味，而快朝飢？”（今本誤作“嗜不同味，而快朝飽？”）

而作了這樣的判斷：“這裏是說；禹和塗山氏女媧（禹妻、啓母）本來是同族人，如何能結婚？屈原是根據同姓不婚的原則，對此加以質問的，然而他居然能指出：禹與塗山氏女媧是一族人，這一點在任何古書中沒有記載。”說禹與塗山氏是同姓的內婚，是合乎殷商王室內婚的原則的。最近殷墟發現的婦好墓裏銅器銘文證明了婦好便是妣辛，構成殷商王室內婚的鐵證¹⁴。

10. 白川靜：“作冊考”（甲骨金文學論叢，第二集，1955）中以爲冊字代表養家畜的圈欄。此說似與這裏現象不合。

11. 拙著“商王廟號新考”，中央研究院民族學研究所集刊，第15期（1963），65～94頁，及“談王亥與伊尹的祭日並再論殷商王制”，同上集刊，第35期（1973），111～127頁。

12. 此點原承龔偉超先生提示，敬此致謝。

13. “從天問看夏初建國史”，光明日報“史學”116期，1978.8.29。

14. “安陽殷墟五號墓的發掘”，考古學報，1977年，第二期，57～98頁。

附錄：劉寶林計算公元前1500至1000年月食表

商史新料三則

(安陽地方平時，*表示安陽可見)

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
1	-1500 8 26*	117 3421	甲寅	0.136	21 41	—	22 22	—	23 4
2	-1499 7 28*	117 3747	庚辰	0.125	3 48	—	4 26	—	5 3
3	-1498 1 11	117 3924	丁丑	1.202	10 52	12 8	12 43	13 18	14 34
4	-1498 7 7*	117 4101	甲戌	1.425	19 9	20 10	20 53	21 37	22 38
5	-1498 12 31*	117 4278	辛未	1.151	13 27	14 43	15 12	15 42	16 58
6	-1497 6 27	117 4456	己巳	0.887	7 24	—	9 1	—	10 37
7	-1496 11 10*	117 4958	辛卯	0.006	4 45	—	4 53	—	5 2
8	-1495 5 5-6*	117 5134-5	丁亥、戊子	0.514	23 22	—	0 43	—	2 3
9	-1495 10 30*	117 5312	乙酉	1.175	17 2	18 13	18 43	19 14	20 25
10	-1494 4 25	117 5489	壬午	1.719	5 48	6 48	7 39	8 30	9 31
11	-1494 10 20*	117 5667	庚辰	1.213	0 45	1 59	2 33	3 8	4 21
12	-1493 4 14*	117 5843	丙子	0.379	20 20	—	21 25	—	22 29
13	-1492 3 5*	117 6169	壬寅	0.030	6 23	—	6 42	—	7 1
14	-1491 2 22*	117 6523	丙申	1.297	17 53	19 1	19 40	20 19	21 26
15	-1491 8 17*	117 6699	壬辰	1.077	19 19	20 37	20 57	21 18	22 36
16	-1490 2 11-12*	117 6877-8	庚寅、辛卯	1.009	23 43	1 20	1 28	1 35	3 12
17	-1490 8 7	117 7054	丁亥	1.351	10 35	11 37	12 16	12 56	13 58
18	-1489 7 28*	117 7409	壬午	0.026	4 34	—	4 52	—	5 9
19	-1488 6 17	117 7734	丁未	0.248	5 49	—	6 46	—	7 44
20	-1488 12 10-11*	117 7910-1	癸卯、甲辰	1.256	21 45	22 51	23 26	0 2	1 7
21	-1487 6 6	117 8088	辛丑	1.615	8 6	9 12	10 3	10 55	12 1
22	-1487 11 30	117 8265	戊戌	1.265	13 8	14 13	14 48	15 23	16 28
23	-1486 5 26	117 8442	乙未	0.648	9 18	—	10 48	—	12 17
24	-1484 4 4*	117 9121	甲寅	1.006	20 2	21 30	21 36	21 42	23 10
25	-1484 9 28*	117 9298	辛亥	0.903	20 18	—	22 0	—	23 42
26	-1483 3 25	117 9476	己酉	1.433	12 55	13 56	14 39	15 22	16 23
27	-1483 9 17-18*	117 9652-3	乙巳、丙午	1.442	20 56	22 2	22 48	23 34	0 41
28	-1482 9 7	118 0007	庚子	0.196	5 41	—	6 30	—	7 20
29	-1481 7 29	118 0332	乙丑	0.025	12 3	—	12 20	—	12 37
30	-1480 1 22*	118 0509	壬戌	1.159	18 37	19 55	20 26	20 58	22 16
31	-1480 7 18*	118 0687	庚申	1.308	2 48	3 53	4 31	5 10	6 14
32	-1479 1 10-11*	118 0863-4	丙辰、丁巳	1.182	21 10	22 53	23 25	23 57	1 11
33	-1479 7 7	118 1041	甲寅	1.012	14 27	15 59	16 7	16 16	17 48
34	-1478 11 21	118 1543	丙子	0.005	13 46	—	13 54	—	14 1
35	-1477 5 17	118 1720	癸酉	0.362	6 9	—	7 18	—	8 27
36	-1477 11 11*	118 1898	辛未	1.171	1 48	2 59	3 29	4 0	5 11
37	-1476 5 5	118 2074	丁卯	1.866	12 54	13 54	14 46	15 37	16 37
38	-1476 10 30	118 2252	乙丑	1.217	9 5	10 18	10 53	11 28	12 41
39	-1475 4 25*	118 2429	壬戌	0.514	3 42	—	4 55	—	6 9
40	-1473 3 6*	118 3109	壬午	1.203	1 34	2 46	3 19	3 52	5 4
41	-1473 8 29*	118 3285	戊寅	1.012	3 27	4 55	5 4	5 12	6 40
42	-1472 2 23	118 3463	丙子	1.093	7 3	8 25	8 50	9 14	10 37
43	-1472 8 17*	118 3639	壬申	1.429	18 43	19 43	20 25	21 8	22 8
44	-1471 8 7	118 3994	丁卯	0.110	12 11	—	12 47	—	13 23
45	-1470 6 28	118 4319	壬辰	0.101	13 3	—	13 40	—	14 18
46	-1470 12 22*	118 4496	己丑	1.252	6 36	7 41	8 16	8 51	9 57
47	-1469 6 17	118 4673	丙戌	1.456	14 35	15 43	16 31	17 19	18 27
48	-1469 12 11-12*	118 4850-1	癸未、甲申	1.266	22 7	23 12	23 47	0 23	1 27
49	-1468 6 5*	118 5027	庚辰	0.809	15 42	—	17 19	—	18 56
50	-1466 4 16*	118 5707	庚子	0.886	3 43	—	5 13	—	6 43
51	-1466 10 10*	118 5884	丁酉	0.875	4 12	—	5 53	—	7 34
52	-1465 4 5-6*	118 6061-2	甲午、乙未	1.548	20 35	21 34	22 21	23 7	0 6
53	-1465 9 29*	118 6238	辛卯	1.478	4 57	6 3	6 50	7 37	8 42
54	-1464 3 25	118 6416	己丑	0.100	11 55	—	12 30	—	13 6
55	-1464 9 17	118 6592	乙酉	0.243	13 54	—	14 48	—	15 43
56	-1462 2 2*	118 7095	戊申	1.103	2 13	3 35	4 1	4 27	5 49
57	-1462 7 29	118 7272	乙巳	1.201	10 33	11 42	12 15	12 47	13 56
58	-1461 1 22*	118 7449	壬寅	1.226	5 45	6 56	7 31	8 6	9 18
59	-1461 7 18-19*	118 7626-7	己亥、庚子	1.127	21 34	22 51	23 19	23 46	1 3
60	-1460 1 11*	118 7803	丙申	0.009	17 59	—	18 9	—	18 20

編號	日 期	儒略日數	干 支	食 分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				^h _m	^h _m	^h _m	^h _m	^h _m
61	-1460 12 1*	118 8128	辛酉	0.003	22 48	—	22 53	—	22 59
62	-1459 5 27	118 8305	戊午	0.210	13 1	—	13 55	—	14 48
63	-1459 11 21	118 8483	丙辰	1.170	10 34	11 46	12 16	12 46	13 58
64	-1458 5 16*	118 8659	壬子	1.724	20 1	21 1	21 52	22 43	23 42
65	-1458 11 10*	118 8837	庚戌	1.218	17 26	18 40	19 15	19 50	21 3
66	-1457 5 6	118 9014	丁未	0.653	11 3	—	12 23	—	13 44
67	-1455 3 16	118 9694	丁卯	1.096	9 6	10 24	10 48	11 12	12 31
68	-1455 9 8	118 9870	癸亥	0.961	11 45	—	13 20	—	14 54
69	-1454 3 5*	119 0048	辛酉	1.194	14 11	15 27	16 1	16 35	17 51
70	-1454 8 29*	119 0225	戊午	1.494	2 59	3 58	4 43	5 27	6 26
71	-1453 8 18*	119 0579	壬子	0.182	20 3	—	20 49	—	21 35
72	-1451 1 1*	119 1081	甲戌	1.241	15 22	16 28	17 2	17 37	18 43
73	-1451 6 27-28*	119 1258-9	辛未、壬申	1.302	21 9	22 21	23 2	23 44	0 56
74	-1451 12 22*	119 1436	己巳	1.273	7 2	8 7	8 42	9 18	10 22
75	-1450 6 16-17*	119 1612-3	乙丑、丙寅	0.965	22 11	—	23 54	—	1 37
76	-1448 4 26	119 2292	乙酉	0.758	11 21	—	12 46	—	14 12
77	-1448 10 20	119 2469	壬午	0.856	12 13	—	13 53	—	15 33
78	-1447 4 16*	119 2647	庚辰	1.673	4 10	5 7	5 56	6 45	7 42
79	-1447 10 9	119 2823	丙子	1.502	13 7	14 12	15 0	15 48	16 53
80	-1446 4 5*	119 3001	甲戌	0.212	19 0	—	19 52	—	20 43
81	-1446 9 28-29*	119 3177-8	庚午、辛未	0.277	22 18	—	23 15	—	0 13
82	-1444 2 13	119 3680	癸巳	1.034	9 42	11 12	11 27	11 42	13 13
83	-1444 8 8*	119 3857	庚寅	1.105	18 26	19 41	20 5	20 29	21 44
84	-1443 2 1	119 4034	丁亥	1.282	13 43	14 52	15 30	16 8	17 17
85	-1443 7 29	119 4212	乙酉	1.233	4 48	6 0	6 35	7 11	8 23
86	-1442 1 22*	119 4389	壬午	0.050	2 14	—	2 39	—	3 3
87	-1441 6 7*	119 4890	癸卯	0.062	20 5	—	20 34	—	21 4
88	-1441 12 2*	119 5068	辛丑	1.168	19 18	20 31	21 1	21 31	22 43
89	-1440 5 27*	119 5245	戊戌	1.581	3 10	4 11	5 0	5 48	6 49
90	-1440 11 21*	119 5423	丙申	1.216	1 48	3 2	3 37	4 12	5 25
91	-1439 5 16*	119 5599	壬辰	0.794	18 24	—	19 51	—	21 18
92	-1437 3 27*	119 6279	壬子	0.976	16 28	—	18 8	—	19 47
93	-1437 9 19*	119 6455	戊申	0.922	20 12	—	21 45	—	23 18
94	-1436 3 15-16*	119 6633-4	丙午、丁未	1.308	21 10	22 21	23 2	23 43	0 54
95	-1436 9 8	119 6810	癸卯	1.546	11 24	12 22	13 8	13 54	14 52
96	-1435 8 29*	119 7165	戊戌	0.241	4 6	—	4 59	—	5 51
97	-1433 1 13*	119 7667	庚申	1.220	0 2	1 9	1 42	2 15	3 22
98	-1433 7 9*	119 7844	丁巳	1.156	3 48	5 7	5 39	6 10	7 29
99	-1432 1 2*	119 8021	甲寅	1.288	15 52	16 56	17 33	18 9	19 13
100	-1432 6 27	119 8198	辛亥	1.115	4 48	6 8	6 35	7 2	8 22
101	-1430 5 7*	119 8877	庚午	0.626	18 58	—	20 17	—	21 36
102	-1430 10 31*	119 9054	丁卯	0.846	20 18	—	21 58	—	23 37
103	-1429 4 27	119 9232	乙丑	1.803	11 39	12 36	13 26	14 17	15 14
104	-1429 10 20-21*	119 9408-9	辛酉、壬戌	1.517	21 25	22 30	23 18	0 6	1 10
105	-1428 4 16*	119 9587	庚申	0.335	2 2	—	3 6	—	4 9
106	-1428 10 9	119 9763	丙辰	0.301	6 51	—	7 50	—	8 50
107	-1426 2 23*	120 0265	戊寅	0.951	17 2	—	18 45	—	20 27
108	-1426 8 20*	120 0443	丙子	1.022	2 25	3 51	4 2	4 13	5 39
109	-1425 2 12-13*	120 0619-20	壬申、癸酉	1.351	21 33	22 39	23 21	0 3	1 9
110	-1425 8 9	120 0797	庚午	1.327	12 9	13 17	13 59	14 40	15 48
111	-1424 2 2	120 0974	丁卯	0.102	10 25	—	11 0	—	11 35
112	-1423 12 13*	120 1654	丁亥	1.162	4 0	5 13	5 42	6 12	7 25
113	-1422 6 7	120 1830	癸未	1.440	10 23	11 26	12 10	12 55	13 58
114	-1422 12 2	120 2008	辛巳	1.217	10 8	11 22	11 57	12 32	13 46
115	-1421 5 28*	120 2185	戊寅	0.935	1 46	—	3 18	—	4 50
116	-1419 4 6-7*	120 2864-5	丁酉、戊戌	0.845	23 43	—	1 18	—	2 53
117	-1419 9 30*	120 3041	甲午	0.895	4 47	—	6 19	—	7 51
118	-1418 3 27*	120 3219	壬辰	1.436	3 59	5 7	5 54	6 40	7 48
119	-1418 9 19*	120 3395	戊子	1.586	19 58	20 55	21 42	22 29	23 26
120	-1417 3 16*	120 3573	丙戌	0.067	5 40	—	6 11	—	6 43

編號	日 期	儒略日數	干 支	食 分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
121	-1417 9 9	120 3750	癸未	0.288	12 18	—	13 16	—	14 13
122	-1415 1 23	120 4252	乙巳	1.187	8 35	9 44	10 14	10 45	11 53
123	-1415 7 19	120 4429	壬寅	1.021	10 35	12 9	12 21	12 34	14 8
124	-1414 1 13*	120 4607	庚子	1.313	0 35	1 38	2 16	2 54	3 57
125	-1414 7 8	120 4783	丙申	1.255	11 33	12 45	13 23	14 1	15 13
126	-1412 5 18*	120 5463	丙辰	0.492	2 36	—	3 47	—	4 58
127	-1412 11 11*	120 5640	癸丑	0.840	4 27	—	6 6	—	7 45
128	-1411 5 7*	120 5817	庚戌	1.836	19 5	20 2	20 53	21 43	22 40
129	-1411 10 31*	120 5994	丁未	1.524	5 49	6 53	7 41	8 29	9 33
130	-1410 4 27	120 6172	乙巳	0.465	8 59	—	10 13	—	11 27
131	-1410 10 20	120 6348	辛丑	0.315	15 32	—	16 32	—	17 33
132	-1408 3 6*	120 6851	甲子	0.855	0 14	—	1 53	—	3 32
133	-1408 8 30	120 7028	辛酉	0.952	10 31	—	12 6	—	13 41
134	-1407 2 23*	120 7205	戊午	1.433	5 15	6 20	7 4	7 49	8 54
135	-1407 8 19*	120 7382	乙卯	1.408	19 38	20 44	21 29	22 14	23 20
136	-1406 2 12*	120 7559	壬子	0.167	18 30	—	19 14	—	19 59
137	-1406 8 8-9*	120 7736-7	己酉、庚戌	0.003	23 48	—	23 55	—	0 1
138	-1405 12 24	120 8239	壬申	1.151	12 36	13 50	14 19	14 48	16 1
139	-1404 6 17*	120 8415	戊辰	1.305	17 41	18 46	19 25	20 4	21 10
140	-1404 12 12*	120 8593	丙寅	1.222	18 24	19 38	20 14	20 49	22 3
141	-1403 6 7	120 8770	癸亥	1.074	9 11	10 27	10 47	11 7	12 23
142	-1401 4 18	120 9450	癸未	0.704	6 52	—	8 21	—	9 50
143	-1401 10 11	120 9626	己卯	0.879	13 29	—	15 0	—	16 31
144	-1400 4 6	120 9804	丁丑	1.576	10 40	11 46	12 37	13 27	14 33
145	-1400 9 30*	120 9981	甲戌	1.615	4 38	5 36	6 23	7 10	8 7
146	-1399 3 26	121 0158	辛未	0.198	12 7	—	13 0	—	13 53
147	-1399 9 19*	121 0335	戊辰	0.323	20 40	—	21 40	—	22 41
148	-1397 2 3*	121 0837	庚寅	1.142	17 1	18 12	18 39	19 7	20 17
149	-1397 7 30*	121 1014	丁亥	0.898	17 30	—	19 12	—	20 54
150	-1396 1 24	121 1192	乙酉	1.349	9 10	10 12	10 52	11 31	12 33
151	-1396 7 18*	121 1368	辛巳	1.385	18 26	19 34	20 19	21 3	22 11
152	-1395 1 13*	121 1547	庚辰	0.000	0 58	—	1 0	—	1 1
153	-1395 7 8*	121 1723	丙子	0.064	3 19	—	3 48	—	4 17
154	-1394 5 29	121 2048	辛丑	0.357	10 14	—	11 17	—	12 19
155	-1394 11 22	121 2225	戊戌	0.838	12 37	—	14 16	—	15 55
156	-1393 5 19*	121 2403	丙申	1.696	2 29	3 27	4 16	5 6	6 3
157	-1393 11 11*	121 2579	壬辰	1.527	14 17	15 21	16 9	16 57	18 1
158	-1392 5 7*	121 2757	庚寅	0.602	15 52	—	17 15	—	18 38
159	-1392 10 31*	121 2934	丁亥	0.323	0 18	—	1 19	—	2 20
160	-1390 3 17	121 3436	己酉	0.747	7 20	—	8 54	—	10 29
161	-1390 9 10*	121 3613	丙午	0.894	18 45	—	20 18	—	21 52
162	-1389 3 6	121 3790	癸卯	1.527	12 50	13 53	14 40	15 28	16 31
163	-1389 8 31*	121 3968	辛丑	1.475	3 15	4 20	5 7	5 54	6 59
164	-1388 2 24*	121 4145	戊戌	0.244	2 28	—	3 21	—	4 14
165	-1388 8 19	121 4322	乙未	0.093	6 26	—	7 3	—	7 41
166	-1386 1 3-4*	121 4824-5	丁巳、戊午	1.131	21 7	22 22	22 49	23 16	0 31
167	-1386 6 29*	121 5001	甲寅	1.176	1 4	2 15	2 46	3 16	4 27
168	-1386 12 24*	121 5179	壬子	1.234	2 35	3 49	4 25	5 2	6 15
169	-1385 6 18*	121 5355	戊申	1.208	16 40	17 47	18 19	18 51	19 58
170	-1383 4 28	121 6035	戊辰	0.554	13 56	—	15 18	—	16 39
171	-1383 10 21-22*	121 6211-2	甲子、乙丑	0.871	22 16	—	23 47	—	1 18
172	-1382 4 17*	121 6389	壬戌	1.725	17 15	18 19	19 12	20 5	21 10
173	-1382 10 11	121 6566	己未	1.633	13 26	14 23	15 10	15 58	16 55
174	-1381 4 6*	121 6743	丙辰	0.339	18 34	—	19 42	—	20 51
175	-1381 10 1*	121 6921	甲寅	0.346	5 9	—	6 12	—	7 15
176	-1379 2 14*	121 7423	丙子	1.085	1 20	2 35	2 56	3 18	4 33
177	-1379 8 10*	121 7600	癸酉	0.787	0 34	—	2 11	—	3 49
178	-1378 2 3*	121 7777	庚午	1.397	17 36	18 38	19 19	20 1	21 2
179	-1378 7 30*	121 7954	丁卯	1.503	1 31	2 36	3 24	4 13	5 18
180	-1377 1 24	121 8132	乙丑	0.030	9 1	—	9 21	—	9 41

編號	日 期	儒略日數	干 支	食 分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
181	-1377 7 19	121 8308	辛酉	0.185	10 26	—	11 14	—	12 2
182	-1376 6 8*	121 8633	丙戌	0.224	17 57	—	18 47	—	19 37
183	-1376 12 2-3*	121 8810-1	癸未、甲申	0.835	20 47	—	22 25	—	0 4
184	-1375 5 29	121 8988	辛巳	1.554	9 52	10 51	11 38	12 25	13 24
185	-1375 11 21-22*	121 9164-5	丁丑、戊寅	1.528	22 47	23 51	0 38	1 26	2 30
186	-1374 5 18-19*	121 9342-3	乙亥、丙子	0.742	22 43	—	0 13	—	1 43
187	-1374 11 11	121 9519	壬申	0.327	9 8	—	10 9	—	11 10
188	-1372 3 27	122 0021	甲午	0.628	14 21	—	15 49	—	17 17
189	-1372 9 21*	122 0199	壬辰	0.849	3 6	—	4 38	—	6 10
190	-1371 3 16*	122 0375	戊子	1.634	20 19	21 20	22 10	22 59	24 0
191	-1371 9 10	122 0553	丙戌	1.530	11 0	12 4	12 53	13 41	14 46
192	-1370 3 6	122 0730	癸未	0.333	10 18	—	11 19	—	12 20
193	-1370 8 30	122 0907	庚辰	0.170	13 32	—	14 21	—	15 11
194	-1368 1 15*	122 1410	癸卯	1.102	5 29	6 46	7 11	7 35	8 53
195	-1368 7 9	122 1586	己亥	1.056	8 34	9 55	10 13	10 31	11 51
196	-1367 1 3	122 1764	丁酉	1.255	10 39	11 52	12 30	13 8	14 20
197	-1367 6 29*	122 1941	甲午	1.336	0 14	1 16	1 55	2 34	3 37
198	-1365 5 9*	122 2620	癸丑	0.400	20 58	—	22 9	—	23 20
199	-1365 11 2	122 2797	庚戌	0.869	7 8	—	8 39	—	10 9
200	-1364 4 27-28*	122 2974-5	丁未、戊申	1.777	23 44	0 49	1 42	2 36	3 40
201	-1364 10 21-22*	122 3151-2	甲辰、乙巳	1.643	22 18	23 16	0 3	0 51	1 48
202	-1363 4 17*	122 3329	壬寅	0.490	1 0	—	2 20	—	3 40
203	-1363 10 11	122 3506	己亥	0.359	13 45	—	14 49	—	15 53
204	-1361 2 25	122 4008	辛酉	1.014	9 31	10 57	11 6	11 14	12 40
205	-1361 8 21	122 4185	戊午	0.691	7 47	—	9 20	—	10 53
206	-1360 2 15*	122 4363	丙辰	1.459	1 54	2 54	3 38	4 21	5 21
207	-1360 8 9	122 4539	壬子	1.606	8 45	9 49	10 40	11 30	12 34
208	-1359 2 3*	122 4717	庚戌	0.073	17 2	—	17 33	—	18 4
209	-1359 7 29*	122 4893	丙午	0.296	17 49	—	18 49	—	19 48
210	-1358 6 20*	122 5219	壬申	0.094	1 48	—	2 21	—	2 54
211	-1358 12 14*	122 5396	己巳	0.828	4 54	—	6 33	—	8 11
212	-1357 6 9*	122 5573	丙寅	1.413	17 15	18 17	19 0	19 43	20 45
213	-1357 12 3	122 5750	癸亥	1.529	7 17	8 21	9 9	9 57	11 0
214	-1356 5 29	122 5928	辛酉	0.884	5 32	—	7 9	—	8 45
215	-1356 11 21*	122 6104	丁巳	0.329	18 0	—	19 1	—	20 3
216	-1354 4 7*	122 6606	己卯	0.499	21 18	—	22 37	—	23 57
217	-1354 10 2	122 6784	丁丑	0.816	11 33	—	13 4	—	14 34
218	-1353 3 28*	122 6961	甲戌	1.751	3 42	4 42	5 33	6 24	7 24
219	-1353 9 21*	122 7138	辛未	1.571	18 52	19 56	20 46	21 36	22 40
220	-1352 3 16*	122 7315	戊辰	0.434	18 2	—	19 11	—	20 19
221	-1352 9 9*	122 7492	乙丑	0.232	20 51	—	21 49	—	22 47
222	-1350 1 25	122 7995	戊子	1.060	13 42	15 4	15 23	15 42	17 4
223	-1350 7 20*	122 8171	甲申	0.946	16 13	—	17 47	—	19 22
224	-1349 1 14*	122 8349	壬午	1.288	18 35	19 46	20 26	21 6	22 18
225	-1349 7 10	122 8526	己卯	1.456	7 53	8 53	9 36	10 20	11 20
226	-1348 1 3*	122 8703	丙子	0.001	19 56	—	19 59	—	20 3
227	-1348 6 29*	122 8881	甲戌	0.098	1 56	—	2 30	—	3 4
228	-1347 5 20*	122 9206	己亥	0.242	3 59	—	4 56	—	5 53
229	-1347 11 12*	122 9382	乙未	0.872	16 4	—	17 34	—	19 4
230	-1346 5 9	122 9560	癸巳	1.615	6 11	7 16	8 8	9 0	10 6
231	-1346 11 2	122 9737	庚寅	1.647	7 15	8 12	9 0	9 48	10 45
232	-1345 4 28	122 9914	丁亥	0.647	7 24	—	8 54	—	10 23
233	-1345 10 22-23*	123 0091-2	甲申、乙酉	0.364	22 27	—	23 32	—	0 36
234	-1343 3 7*	123 0593	丙午	0.930	17 35	—	19 7	—	20 38
235	-1343 8 31	123 0770	癸卯	0.611	15 11	—	16 39	—	18 7
236	-1342 2 25	123 0948	辛丑	1.533	10 3	11 1	11 47	12 33	13 32
237	-1342 8 20*	123 1124	丁酉	1.695	16 11	17 14	18 6	18 58	20 1
238	-1341 2 15*	123 1303	丙申	0.130	0 54	—	1 35	—	2 15
239	-1341 8 10*	123 1479	壬辰	0.393	1 25	—	2 33	—	3 40
240	-1340 12 24	123 1981	甲寅	0.816	12 59	—	14 36	—	16 14

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
241	-1339 6 20*	123 2159	壬子	1.275	0 40	1 46	2 23	3 0	4 6
242	-1339 12 13*	123 2335	壬戌	1.535	15 46	16 50	17 38	18 26	19 29
243	-1338 6 9	123 2513	丙午	1.026	12 22	13 51	14 3	14 16	15 45
244	-1338 12 3*	123 2690	癸卯	0.332	2 52	—	3 54	—	4 55
245	-1336 4 18*	123 3192	乙丑	0.363	4 12	—	5 22	—	6 31
246	-1336 10 12*	123 3369	壬戌	0.793	20 5	—	21 35	—	23 6
247	-1335 4 7	123 3546	己未	1.853	11 0	12 0	12 51	13 43	14 42
248	-1335 10 2*	123 3724	丁巳	1.601	2 52	3 56	4 46	5 36	6 41
249	-1334 3 28*	123 3901	甲寅	0.545	1 41	—	2 56	—	4 11
250	-1334 9 21*	123 4078	辛亥	0.281	4 22	—	5 25	—	6 28
251	-1332 2 5-6*	123 4580-1	癸酉、甲戌	1.005	21 46	23 20	23 26	23 32	1 6
252	-1332 7 31*	123 4757	庚午	0.848	0 0	—	1 31	—	3 2
253	-1331 1 25*	123 4935	戊辰	1.334	2 20	3 31	4 13	4 55	6 5
254	-1331 7 20	123 5111	甲子	1.566	15 39	16 37	17 24	18 10	19 8
255	-1330 1 14*	123 5289	壬戌	0.039	3 24	—	3 48	—	4 12
256	-1330 7 10	123 5466	己未	0.211	9 16	—	10 5	—	10 55
257	-1329 5 31	123 5791	甲申	0.082	11 7	—	11 41	—	12 15
258	-1329 11 24*	123 5968	辛巳	0.876	1 0	—	2 30	—	4 1
259	-1328 5 19	123 6145	戊寅	1.450	12 36	13 44	14 32	15 19	16 27
260	-1328 11 12*	123 6322	乙亥	1.648	16 15	17 12	17 59	18 47	19 44
261	-1327 5 8	123 6499	壬申	0.809	13 49	—	15 26	—	17 3
262	-1327 11 2	123 6677	庚午	0.362	7 13	—	8 17	—	9 22
263	-1325 3 19*	123 7179	壬辰	0.835	1 33	—	3 1	—	4 29
264	-1325 9 11-12*	123 7355-6	戊子、己丑	0.544	22 43	—	0 7	—	1 32
265	-1324 3 7*	123 7533	丙戌	1.620	18 2	19 0	19 48	20 36	21 34
266	-1324 8 30-31*	123 7709-10	壬午、癸未	1.769	23 48	0 51	1 43	2 35	3 38
267	-1323 2 25	123 7888	辛巳	0.200	8 36	—	9 26	—	10 16
268	-1323 8 20	123 8064	丁丑	0.477	9 14	—	10 27	—	11 40
269	-1321 1 4-5*	123 8566-7	己亥、庚子	0.795	20 58	—	22 35	—	0 12
270	-1321 7 1	123 8744	丁酉	1.143	8 9	9 21	9 49	10 16	11 29
271	-1321 12 25*	123 8921	甲午	1.548	0 12	1 15	2 4	2 52	3 55
272	-1320 6 19*	123 9098	辛卯	1.165	19 13	20 28	20 59	21 30	22 44
273	-1320 12 13	123 9275	戊子	0.338	11 42	—	12 44	—	13 46
274	-1318 4 29	123 9777	庚戌	0.222	11 8	—	12 3	—	12 58
275	-1318 10 24*	123 9955	戊申	0.779	4 42	—	6 12	—	7 42
276	-1317 4 18*	124 0131	甲辰	1.726	18 16	19 15	20 6	20 57	21 57
277	-1317 10 13	124 0309	壬寅	1.620	10 58	12 2	12 53	13 43	14 47
278	-1316 4 7	124 0486	己亥	0.665	9 14	—	10 35	—	11 57
279	-1316 10 1	124 0663	丙申	0.318	12 4	—	13 10	—	14 17
280	-1314 2 16*	124 1166	己未	0.936	5 41	—	7 18	—	8 56
281	-1314 8 11	124 1342	乙卯	0.762	7 56	—	9 23	—	10 50
282	-1313 2 5	124 1520	癸丑	1.394	9 56	11 5	11 50	12 35	13 43
283	-1313 7 31-32*	124 1696-7	己酉、庚戌	1.665	23 33	0 30	1 18	2 6	3 3
284	-1312 1 25	124 1874	丁未	0.090	10 52	—	11 28	—	12 5
285	-1312 7 20	124 2051	甲辰	0.315	16 45	—	17 45	—	18 45
286	-1311 12 4	124 2553	丙寅	0.879	9 56	—	11 27	—	12 57
287	-1310 5 30*	124 2730	癸亥	1.284	19 1	20 14	20 54	21 35	22 47
288	-1310 11 24*	124 2908	辛酉	1.646	1 15	2 12	3 0	3 47	4 44
289	-1309 5 19*	124 3084	丁巳	0.972	20 14	—	21 57	—	23 41
290	-1309 11 13*	124 3262	乙卯	0.357	16 1	—	17 5	—	18 9
291	-1307 3 29	124 3764	丁丑	0.728	9 25	—	10 48	—	12 12
292	-1307 9 22	124 3941	甲戌	0.492	6 25	—	7 46	—	9 6
293	-1306 3 19*	124 4119	壬申	1.719	1 54	2 51	3 40	4 30	5 27
294	-1306 9 11	124 4295	戊辰	1.829	7 36	8 39	9 31	10 23	11 25
295	-1305 3 8*	124 4473	丙寅	0.284	16 9	—	17 8	—	18 7
296	-1305 8 31*	124 4649	壬戌	0.548	17 14	—	18 31	—	19 48
297	-1303 1 15*	124 5152	乙酉	0.764	4 51	—	6 26	—	8 2
298	-1303 7 11	124 5329	壬午	1.016	15 41	17 8	17 18	17 28	18 55
299	-1302 1 4	124 5506	己卯	1.569	8 34	9 37	10 25	11 14	12 16
300	-1302 7 1*	124 5684	丁丑	1.299	2 8	3 17	3 57	4 36	5 45

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m
301	-1302 12 24*	124 5860	癸酉	0.351	20 29	—	21 31	—	22 34
302	-1300 5 9*	124 6362	乙未	0.078	18 11	—	18 44	—	19 17
303	-1300 11 3	124 6540	癸巳	0.772	13 22	—	14 52	—	16 21
304	-1299 4 29*	124 6717	庚寅	1.592	1 29	2 30	3 18	4 7	5 8
305	-1299 10 23*	124 6894	丁亥	1.630	19 9	20 14	21 4	21 55	22 59
306	-1298 4 18*	124 7071	甲申	0.792	16 44	—	18 11	—	19 37
307	-1298 10 12*	124 7248	辛巳	0.344	19 54	—	21 3	—	22 12
308	-1296 2 27	124 7751	甲辰	0.853	13 25	—	15 0	—	16 35
309	-1296 8 21	124 7927	庚子	0.689	16 1	—	17 25	—	18 48
310	-1295 2 15*	124 8105	戊戌	1.469	17 21	18 28	19 16	20 4	21 11
311	-1295 8 11	124 8282	乙未	1.752	7 35	8 31	9 20	10 9	11 6
312	-1294 2 4*	124 8459	壬辰	0.154	18 13	—	19 0	—	19 48
313	-1294 8 1*	124 8637	庚寅	0.408	0 24	—	1 31	—	2 38
314	-1293 12 15*	124 9138	辛亥	0.879	18 51	—	20 21	—	21 51
315	-1292 6 10*	124 9316	己酉	1.121	1 29	2 50	3 18	3 46	5 7
316	-1292 12 4	124 9493	丙午	1.646	10 14	11 11	11 59	12 47	13 44
317	-1291 5 30*	124 9670	癸卯	1.135	2 43	4 2	4 31	5 0	6 18
318	-1291 11 24*	124 9848	辛丑	0.349	0 50	—	1 53	—	2 57
319	-1289 4 9*	125 0349	壬戌	0.613	17 12	—	18 30	—	19 48
320	-1289 10 3	125 0526	己未	0.453	14 15	—	15 33	—	16 51
321	-1288 3 29	125 0704	丁巳	1.830	9 38	10 35	11 25	12 15	13 12
322	-1288 9 21*	125 0880	癸丑	1.795	15 35	16 37	17 29	18 21	19 23
323	-1287 3 18-19*	125 1058-9	辛亥、壬子	0.382	23 31	—	0 39	—	1 47
324	-1287 9 11*	125 1235	戊申	0.605	1 24	—	2 45	—	4 5
325	-1285 1 26	125 1737	庚午	0.721	12 38	—	14 11	—	15 44
326	-1285 7 22-23*	125 1914-5	丁卯、戊辰	0.899	23 19	—	0 53	—	2 26
327	-1284 1 15*	125 2091	甲子	1.601	16 50	17 52	18 41	19 30	20 32
328	-1284 7 11	125 2269	壬戌	1.426	9 6	10 12	10 58	11 43	12 49
329	-1283 1 4*	125 2446	己未	0.372	5 10	—	6 14	—	7 19
330	-1282 11 14-15*	125 3125-6	戊寅	0.768	22 3	—	23 33	—	1 3
331	-1281 5 10	125 3302	乙亥	1.455	8 42	9 45	10 30	11 15	12 17
332	-1281 11 4*	125 3480	癸酉	1.635	3 24	4 29	5 19	6 10	7 15
333	-1280 4 29*	125 3657	庚午	0.925	0 11	—	1 42	—	3 14
334	-1280 10 23*	125 3834	丁卯	0.361	3 52	—	5 3	—	6 13
335	-1278 3 9-10*	125 4336-7	己丑、庚寅	0.755	21 0	—	22 31	—	0 2
336	-1278 9 2*	125 4513	丙戌	0.629	0 16	—	1 36	—	2 57
337	-1277 2 27*	125 4691	甲申	1.559	0 35	1 41	2 31	3 22	4 28
338	-1277 8 22*	125 4867	庚辰	1.826	15 45	16 41	17 30	18 20	19 16
339	-1276 2 16*	125 5045	戊寅	0.232	1 26	—	2 24	—	3 21
340	-1276 8 11	125 5222	乙亥	0.490	8 11	—	9 24	—	10 37
341	-1275 12 26*	125 5724	丁酉	0.872	3 42	—	5 12	—	6 42
342	-1274 6 21	125 5901	甲午	0.961	8 1	—	9 45	—	11 29
343	-1274 12 15*	125 6078	辛卯	1.649	19 11	20 8	20 56	21 44	22 41
344	-1273 6 10	125 6255	戊子	1.294	9 16	10 27	11 7	11 48	12 58
345	-1273 12 5	125 6433	丙戌	0.343	9 37	—	10 40	—	11 43
346	-1271 4 20*	125 6935	戊申	0.489	0 56	—	2 7	—	3 18
347	-1271 10 13-14*	125 7111-2	甲辰、乙巳	0.426	22 13	—	23 28	—	0 44
348	-1270 4 9*	125 7289	壬寅	1.819	17 15	18 12	19 2	19 53	20 50
349	-1270 10 2-3*	125 7465-6	戊戌、己亥	1.762	23 43	0 45	1 37	2 28	3 30
350	-1269 3 30	125 7644	丁酉	0.492	6 45	—	8 1	—	9 17
351	-1269 9 22	125 7820	癸巳	0.649	9 46	—	11 8	—	12 30
352	-1267 2 5*	125 8322	乙卯	0.665	20 17	—	21 47	—	23 17
353	-1267 8 2	125 8500	癸丑	0.792	7 3	—	8 33	—	10 2
354	-1266 1 26*	125 8677	庚戌	1.645	0 59	2 0	2 50	3 40	4 41
355	-1266 7 22*	125 8854	丁未	1.544	16 11	17 15	18 4	18 53	19 57
356	-1265 1 15	125 9031	甲辰	0.403	13 45	—	14 51	—	15 58
357	-1265 7 11*	125 9208	辛丑	0.107	20 1	—	20 41	—	21 21
358	-1264 11 25*	125 9711	甲子	0.766	6 45	—	8 15	—	9 44
359	-1263 5 20*	125 9887	庚申	1.316	15 57	17 2	17 41	18 21	19 26
360	-1263 11 14	126 0065	戊午	1.636	11 41	12 46	13 37	14 27	15 32

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				^h ₇ ^m ₃₇	^h ₈ ^m ₅₄	^h ₉ ^m ₁₂	^h ₉ ^m ₃₁	^h ₁₀ ^m ₄₈
361	-1262 5 10	126 0242	乙卯	1.062	7 37	8 54	9 12	9 31	10 48
362	-1262 11 3	126 0419	壬子	0.372	11 55	—	13 7	—	14 18
363	-1260 3 20*	126 0922	乙亥	0.644	4 26	—	5 52	—	7 18
364	-1260 9 12	126 1098	辛未	0.582	8 39	—	9 57	—	11 15
365	-1259 3 9	126 1276	己巳	1.664	7 39	8 45	9 37	10 29	11 34
366	-1259 9 2*	126 1453	丙寅	1.882	0 3	0 59	1 49	2 39	3 35
367	-1258 2 26	126 1630	癸亥	0.325	8 31	—	9 38	—	10 45
368	-1258 8 22	126 1807	庚申	0.560	16 6	—	17 24	—	18 41
369	-1256 1 6	126 2309	壬午	0.858	12 29	—	13 58	—	15 27
370	-1256 7 1	126 2486	己卯	0.809	14 38	—	16 16	—	17 55
371	-1256 12 26*	126 2664	丁丑	1.659	4 3	5 1	5 49	6 37	7 34
372	-1255 6 20*	126 2840	癸酉	1.448	15 55	17 2	17 48	18 35	19 42
373	-1255 12 15*	126 3018	辛未	0.341	18 20	—	19 24	—	20 27
374	-1254 6 10*	126 3195	戊辰	0.099	1 8	—	1 44	—	2 20
375	-1253 5 1	126 3520	癸巳	0.359	8 39	—	9 41	—	10 43
376	-1253 10 25	126 3697	庚寅	0.409	6 16	—	7 31	—	8 45
377	-1252 4 20*	126 3875	戊子	1.690	0 46	1 44	2 33	3 23	4 21
378	-1252 10 13	126 4051	甲申	1.741	8 0	9 2	9 53	10 44	11 46
379	-1251 4 9	126 4229	壬午	0.613	13 52	—	15 15	—	16 39
380	-1251 10 2*	126 4405	戊寅	0.681	18 16	—	19 40	—	21 4
381	-1249 2 17*	126 4908	辛丑	0.595	3 48	—	5 14	—	6 40
382	-1249 8 13	126 5085	戊戌	0.696	14 54	—	16 20	—	17 45
383	-1248 2 6	126 5262	乙未	1.702	9 1	10 2	10 52	11 43	12 43
384	-1248 8 1-2*	126 5439-40	壬辰、癸巳	1.651	23 22	0 25	1 16	2 7	3 10
385	-1247 1 25-26*	126 5616-7	己丑、庚寅	0.445	22 12	—	23 22	—	0 31
386	-1247 7 22*	126 5794	丁亥	0.235	2 27	—	3 25	—	4 23
387	-1246 12 6*	126 6296	己酉	0.763	15 24	—	16 54	—	18 24
388	-1245 5 31-32*	126 6472-3	乙巳、丙午	1.179	23 13	0 24	0 55	1 26	2 37
389	-1245 11 25*	126 6650	癸卯	1.636	19 58	21 3	21 54	22 45	23 49
390	-1244 5 20	126 6827	庚子	1.201	15 2	16 9	16 41	17 13	18 20
391	-1244 11 13*	126 7004	丁酉	0.379	20 2	—	21 14	—	22 26
392	-1242 3 31	126 7507	庚申	0.521	11 45	—	13 4	—	14 23
393	-1242 9 23*	126 7683	丙辰	0.548	17 11	—	18 27	—	19 42
394	-1241 3 20*	126 7861	甲寅	1.782	14 34	15 39	16 32	17 26	18 30
395	-1241 9 13	126 8038	辛亥	1.830	8 30	9 26	10 16	11 5	12 1
396	-1240 3 8*	126 8215	戊申	0.431	15 28	—	16 44	—	18 0
397	-1240 9 2*	126 8393	丙午	0.617	0 11	—	1 31	—	2 52
398	-1238 1 16-17*	126 8894-5	丁卯、戊辰	0.834	21 10	—	22 38	—	0 6
399	-1238 7 12-13*	126 9071-2	甲子、乙丑	0.666	21 22	—	22 53	—	0 25
400	-1237 1 6	126 9249	壬戌	1.676	12 51	13 48	14 36	15 24	16 22
401	-1237 7 1-2*	126 9425-6	戊午、己未	1.594	22 41	23 45	0 36	1 26	2 31
402	-1237 12 27*	126 9604	丁巳	0.344	2 58	—	4 2	—	5 6
403	-1236 6 20	126 9780	癸丑	0.244	8 2	—	8 56	—	9 51
404	-1235 5 11	127 0105	戊寅	0.225	16 22	—	17 12	—	18 2
405	-1235 11 4	127 0282	乙亥	0.399	14 25	—	15 38	—	16 51
406	-1234 5 1	127 0460	癸酉	1.554	8 13	9 13	10 0	10 47	11 46
407	-1234 10 24*	127 0636	己巳	1.730	16 24	17 26	18 17	19 8	20 10
408	-1233 4 20*	127 0814	丁卯	0.743	20 51	—	22 21	—	23 52
409	-1233 10 14*	127 0991	甲子	0.703	2 55	—	4 20	—	5 44
410	-1231 2 27	127 1493	丙戌	0.512	11 13	—	12 34	—	13 55
411	-1231 8 23-24*	127 1670-1	癸未、甲申	0.612	22 53	—	0 14	—	1 35
412	-1230 2 16*	127 1847	庚辰	1.772	16 56	17 56	18 47	19 38	20 38
413	-1230 8 13	127 2025	戊寅	1.747	6 40	7 43	8 35	9 27	10 30
414	-1229 2 6*	127 2202	乙亥	0.499	6 32	—	7 44	—	8 57
415	-1229 8 2	127 2379	壬申	0.352	9 8	—	10 17	—	11 27
416	-1228 12 17*	127 2882	乙未	0.755	0 0	—	1 30	—	3 0
417	-1227 6 11	127 3058	辛卯	1.043	6 34	7 56	8 11	8 27	9 49
418	-1227 12 6*	127 3236	己丑	1.639	4 13	5 18	6 9	7 0	8 5
419	-1226 5 31-32*	127 3412-3	乙酉、丙戌	1.339	22 29	23 31	0 10	0 50	1 52
420	-1226 11 25*	127 3590	癸未	0.384	4 11	—	5 23	—	6 36

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				^h ₁₈ ^m ₅₇	^h ₂₀ ^m ₇	^h ₂₀ ^m ₇	^h ₂₀ ^m ₇	^h ₂₁ ^m ₁₇
421	-1224 4 10*	127 4092	乙巳	0.386	18 57	—	—	—	21 17
422	-1224 10 4*	127 4269	壬寅	0.525	1 50	—	3 4	—	4 19
423	-1223 3 30-31*	127 4446-7	己亥、庚子	1.739	21 21	22 26	23 19	0 12	1 17
424	-1223 9 23*	127 4623	丙申	1.791	17 5	18 1	18 50	19 40	20 36
425	-1222 3 19-20*	127 4800-1	癸巳	0.551	22 18	—	23 42	—	1 6
426	-1222 9 13	127 4978	辛卯	0.661	8 24	—	9 47	—	11 9
427	-1220 1 28*	127 5480	癸丑	0.799	5 44	—	7 11	—	8 38
428	-1220 7 23*	127 5657	庚戌	0.535	4 14	—	5 38	—	7 2
429	-1219 1 16-17*	127 5834-5	丁未、戊申	1.704	21 31	22 28	23 17	0 5	1 3
430	-1219 7 12	127 6011	甲辰	1.730	5 36	6 39	7 31	8 23	9 26
431	-1218 1 6	127 6189	壬寅	0.356	11 29	—	12 34	—	13 39
432	-1218 7 1	127 6365	戊戌	0.381	15 8	—	16 14	—	17 21
433	-1217 5 23*	127 6691	甲子	0.089	0 10	—	0 42	—	1 14
434	-1217 11 15-16*	127 6867-8	庚申、辛酉	0.395	22 36	—	23 49	—	1 2
435	-1216 5 11*	127 7045	戊午	1.413	15 37	16 39	17 22	18 5	19 7
436	-1216 11 4*	127 7222	乙卯	1.725	0 53	1 55	2 46	3 37	4 38
437	-1215 5 1*	127 7400	癸丑	0.881	3 45	—	5 22	—	6 58
438	-1215 10 24	127 7576	己酉	0.717	11 40	—	13 5	—	14 30
439	-1213 3 10*	127 8078	辛未	0.416	18 32	—	19 45	—	20 59
440	-1213 9 4	127 8256	己巳	0.540	6 58	—	8 16	—	9 33
441	-1212 2 28*	127 8433	丙寅	1.855	0 43	1 43	2 34	3 25	4 25
442	-1212 8 23	127 8610	癸亥	1.830	14 6	15 9	16 1	16 54	17 57
443	-1211 2 16	127 8787	庚申	0.566	14 43	—	16 0	—	17 16
444	-1211 8 12	127 8964	丁巳	0.456	16 0	—	17 18	—	18 36
445	-1210 12 28	127 9467	庚辰	0.741	8 31	—	10 0	—	11 30
446	-1209 6 22	127 9643	丙子	0.913	13 59	—	15 32	—	17 6
447	-1209 12 17	127 9821	甲戌	1.647	12 25	13 29	14 21	15 12	16 17
448	-1208 6 11	127 9998	辛未	1.475	5 58	6 57	7 41	8 26	9 25
449	-1208 12 5	128 0175	戊辰	0.392	12 18	—	13 31	—	14 45
450	-1207 6 1*	128 0353	丙寅	0.097	0 11	—	0 45	—	1 19
451	-1206 4 22*	128 0678	辛卯	0.242	2 6	—	3 3	—	4 0
452	-1206 10 15	128 0854	丁亥	0.512	10 36	—	11 49	—	13 3
453	-1205 4 11*	128 1032	乙酉	1.599	4 1	5 7	5 58	6 49	7 55
454	-1205 10 5*	128 1209	壬午	1.763	1 47	2 43	3 32	4 21	5 18
455	-1204 3 30*	128 1386	己卯	0.681	5 2	—	6 33	—	8 4
456	-1204 9 23*	128 1563	丙子	0.693	16 44	—	18 9	—	19 34
457	-1202 2 7	128 2065	戊戌	0.752	14 11	—	15 36	—	17 1
458	-1202 8 3	128 2242	乙未	0.416	11 16	—	12 31	—	13 46
459	-1201 1 28*	128 2420	癸巳	1.742	6 3	7 0	7 49	8 38	9 36
460	-1201 7 23	128 2596	己丑	1.828	12 39	13 42	14 35	15 27	16 30
461	-1200 1 17*	128 2774	丁亥	0.379	19 51	—	20 58	—	22 5
462	-1200 7 11-12*	128 2950-1	癸未、甲申	0.508	22 24	—	23 39	—	0 54
463	-1199 11 26	128 3453	丙午	0.393	6 48	—	8 1	—	9 14
464	-1198 5 22-23*	128 3630-1	癸卯、甲辰	1.269	22 59	0 5	0 42	1 18	2 24
465	-1198 11 15	128 3807	庚子	1.725	9 27	10 28	11 19	12 10	13 11
466	-1197 5 12	128 3985	戊戌	1.025	10 35	12 4	12 17	12 29	13 58
467	-1197 11 4*	128 4161	甲午	0.724	20 31	—	21 56	—	23 21
468	-1195 3 21*	128 4664	丁巳	0.308	1 46	—	2 50	—	3 54
469	-1195 9 14	128 4841	甲寅	0.482	15 10	—	16 25	—	17 39
470	-1194 3 10	128 5018	辛亥	1.774	8 23	9 23	10 14	11 5	12 5
471	-1194 9 3-4*	128 5195-6	戊申、己酉	1.761	21 40	22 43	23 36	0 28	1 31
472	-1193 2 27-28*	128 5372-3	乙巳、丙午	0.645	22 46	—	0 7	—	1 27
473	-1193 8 23-24*	128 5549-50	壬寅、癸卯	0.547	23 3	—	0 28	—	1 52
474	-1191 1 7*	128 6052	乙丑	0.717	16 55	—	18 24	—	19 53
475	-1191 7 2-3*	128 6228-9	辛酉、壬戌	0.789	21 30	—	22 59	—	0 27
476	-1191 12 27-28*	128 6406-7	己未、庚申	1.663	20 31	21 35	22 27	23 18	0 23
477	-1190 6 22	128 6583	丙辰	1.606	13 30	14 28	15 15	16 3	17 0
478	-1190 12 16*	128 6760	癸丑	0.404	20 23	—	21 37	—	22 51
479	-1189 6 12	128 6938	辛亥	0.226	7 18	—	8 9	—	9 0
480	-1188 5 2	128 7263	丙子	0.091	9 16	—	9 52	—	10 28

編號	日 期	儒略日數	干 支	食 分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m
481	-1188 10 25*	128 7439	壬申	0.507	19 27	—	20 40	—	21 53
482	-1187 4 21	128 7617	庚午	1.449	10 35	11 43	12 31	13 18	14 26
483	-1187 10 15	128 7794	丁卯	1.745	10 35	11 31	12 20	13 9	14 6
484	-1186 4 10	128 7971	甲子	0.823	11 41	—	13 19	—	14 56
485	-1186 10 5*	128 8149	壬戌	0.714	1 12	—	2 38	—	4 4
486	-1184 2 18-19*	128 8650-1	癸未、甲申	0.692	22 31	—	23 53	—	1 15
487	-1184 8 13*	128 8827	庚辰	0.311	18 27	—	19 33	—	20 39
488	-1183 2 7*	128 9005	戊寅	1.793	14 27	15 24	16 13	17 3	18 0
489	-1183 8 2*	128 9181	甲戌	1.717	19 53	20 56	21 48	22 40	23 42
490	-1182 1 28*	128 9360	癸酉	0.413	4 4	—	5 13	—	6 23
491	-1182 7 23	128 9536	己巳	0.626	5 50	—	7 12	—	8 34
492	-1181 12 7*	129 0038	辛卯	0.389	15 1	—	16 13	—	17 25
493	-1180 6 2	129 0216	己丑	1.124	6 20	7 34	8 0	8 26	9 39
494	-1180 11 25*	129 0392	乙酉	1.728	18 2	19 3	19 54	20 44	21 45
495	-1179 5 22*	129 0570	癸未	1.172	17 22	18 37	19 8	19 40	20 54
496	-1179 11 15*	129 0747	庚辰	0.728	5 25	—	6 50	—	8 15
497	-1177 4 1	129 1249	壬寅	0.190	8 57	—	9 48	—	10 39
498	-1177 9 25-26*	129 1426-7	己亥、庚子	0.436	23 30	—	0 41	—	1 52
499	-1176 3 20*	129 1603	丙申	1.673	15 58	16 58	17 48	18 38	19 37
500	-1176 9 14*	129 1781	甲午	1.698	5 23	6 26	7 18	8 10	9 13
501	-1175 3 10	129 1958	辛卯	0.737	6 42	—	8 7	—	9 31
502	-1175 9 3	129 2135	戊子	0.624	6 18	—	7 47	—	9 16
503	-1173 1 19*	129 2638	辛亥	0.682	1 12	—	2 39	—	4 6
504	-1173 7 14	129 2814	丁未	0.674	5 9	—	6 32	—	7 55
505	-1172 1 8*	129 2992	乙巳	1.689	4 30	5 34	6 26	7 18	8 23
506	-1172 7 2-3*	129 3168-9	辛丑、壬寅	1.731	21 7	22 4	22 53	23 42	0 39
507	-1172 12 27*	129 3346	己亥	0.424	4 24	—	5 39	—	6 55
508	-1171 6 22	129 3523	丙申	0.351	14 33	—	15 35	—	16 38
509	-1170 11 6*	129 4025	戊午	0.508	4 22	—	5 35	—	6 48
510	-1169 5 2*	129 4202	乙卯	1.292	17 5	18 17	18 58	19 39	20 51
511	-1169 10 26*	129 4379	壬子	1.735	19 28	20 24	21 13	22 2	22 59
512	-1168 4 20*	129 4556	己酉	0.972	18 17	—	20 0	—	21 43
513	-1168 10 15	129 4734	丁未	0.724	9 46	—	11 13	—	12 39
514	-1166 3 1*	129 5236	己巳	0.620	6 44	—	8 2	—	9 21
515	-1166 8 25*	129 5413	丙寅	0.221	1 49	—	2 46	—	3 42
516	-1165 2 18-19*	129 5590-1	癸亥、甲子	1.857	22 41	23 38	0 28	1 18	2 15
517	-1165 8 14*	129 5767	庚申	1.620	3 18	4 21	5 11	6 1	7 5
518	-1164 2 8	129 5945	戊午	0.461	12 5	—	13 19	—	14 32
519	-1164 8 2	129 6121	甲寅	0.731	13 27	—	14 53	—	16 20
520	-1163 12 17-18*	129 6623-4	丙子、丁丑	0.383	23 11	—	0 22	—	1 34
521	-1162 6 13	129 6801	甲戌	0.981	13 42	—	15 18	—	16 54
522	-1162 12 7*	129 6978	辛未	1.729	2 37	3 38	4 28	5 19	6 20
523	-1161 6 3*	129 7156	己巳	1.320	0 8	1 17	1 58	2 39	3 47
524	-1161 11 26*	129 7332	乙丑	0.731	14 20	—	15 45	—	17 9
525	-1159 4 11	129 7834	丁亥	0.064	16 11	—	16 41	—	17 11
526	-1159 10 6	129 8012	乙酉	0.401	7 55	—	9 3	—	10 12
527	-1158 3 31-32*	129 8188-9	辛巳、壬午	1.561	23 27	0 27	1 15	2 3	3 4
528	-1158 9 25	129 8366	己卯	1.648	13 13	14 17	15 8	15 59	17 3
529	-1157 3 21	129 8543	丙子	0.840	14 30	—	15 59	—	17 28
530	-1157 9 14	129 8720	癸酉	0.687	13 44	—	15 16	—	16 49
531	-1155 1 29	129 9223	丙申	0.635	9 19	—	10 44	—	12 10
532	-1155 7 24	129 9399	壬辰	0.569	12 55	—	14 12	—	15 30
533	-1154 1 18	129 9577	庚寅	1.728	12 20	13 25	14 17	15 9	16 14
534	-1154 7 14	129 9754	丁亥	1.848	4 50	5 46	6 36	7 26	8 22
535	-1153 1 7	129 9931	甲申	0.453	12 18	—	13 35	—	14 53
536	-1153 7 3-4*	130 0108-9	辛巳、壬午	0.471	21 52	—	23 4	—	0 15
537	-1152 11 16	130 0610	癸卯	0.512	13 19	—	14 32	—	15 45
538	-1151 5 12-13*	130 0787-8	庚子、辛丑	1.131	23 33	0 53	1 22	1 51	3 12
539	-1151 11 6*	130 0965	戊戌	1.731	4 24	5 21	6 10	6 58	7 55
540	-1150 5 2*	130 1142	乙未	1.126	0 51	2 10	2 38	3 6	4 26

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m	^h ^m
541	-1150 10 26*	130 1319	壬辰	0.727	18 25	—	—	—	21 19
542	-1148 3 11	130 1821	甲寅	0.535	14 50	—	16 4	—	17 18
543	-1148 9 4	130 1998	辛亥	0.147	9 22	—	10 8	—	10 54
544	-1147 3 1*	130 2176	己酉	1.827	6 47	7 44	8 34	9 24	10 21
545	-1147 8 24	130 2352	乙巳	1.537	10 53	11 57	12 45	13 34	14 37
546	-1146 2 18*	130 2530	癸卯	0.522	19 56	—	21 13	—	22 31
547	-1146 8 13-14*	130 2706-7	己亥、庚子	0.823	21 14	—	22 44	—	0 14
548	-1145 12 29	130 3209	壬戌	0.371	7 18	—	8 28	—	9 39
549	-1144 6 23-24*	130 3386-7	己未、庚申	0.841	21 6	—	22 37	—	0 9
550	-1144 12 17	130 3563	丙辰	1.727	11 10	12 11	13 1	13 52	14 53
551	-1143 6 13	130 3741	甲寅	1.466	6 55	8 0	8 47	9 34	10 39
552	-1143 12 6-7*	130 3917-8	庚戌、辛亥	0.735	23 14	—	0 39	—	2 4
553	-1141 10 17*	130 4597	庚午	0.376	16 24	—	17 31	—	18 39
554	-1140 4 11	130 4774	丁卯	1.441	6 51	7 54	8 38	9 23	10 25
555	-1140 10 5-6*	130 4951-2	甲子、乙丑	1.611	21 10	22 14	23 5	23 56	1 0
556	-1139 3 31-32*	130 5128-9	辛酉、壬戌	0.953	22 13	—	23 45	—	1 17
557	-1139 9 24-25*	130 5305-6	戊午、己未	0.738	21 20	—	22 55	—	0 30
558	-1137 2 9*	130 5808	辛巳	0.574	17 18	—	18 40	—	20 2
559	-1137 8 4*	130 5984	丁丑	0.474	20 49	—	22 1	—	23 12
560	-1136 1 29*	130 6162	乙亥	1.780	20 1	21 6	21 58	22 51	23 56
561	-1136 7 24	130 6339	壬申	1.825	12 39	13 35	14 25	15 14	16 11
562	-1135 1 17*	130 6516	己巳	0.494	20 4	—	21 24	—	22 45
563	-1135 7 14	130 6694	丁卯	0.584	5 18	—	6 36	—	7 55
564	-1134 11 27-28*	130 7195-6	戊子、己丑	0.516	22 17	—	23 31	—	0 44
565	-1133 5 24	130 7373	丙戌	0.967	6 0	—	7 44	—	9 29
566	-1133 11 17	130 7550	癸未	1.731	13 22	14 19	15 8	15 57	16 54
567	-1132 5 12	130 7727	庚辰	1.285	7 25	8 36	9 15	9 55	11 6
568	-1132 11 6*	130 7905	戊寅	0.723	3 8	—	4 35	—	6 2
569	-1130 3 22-23*	130 8406-7	己亥、庚子	0.439	22 50	—	23 57	—	1 5
570	-1130 9 15	130 8583	丙申	0.087	17 5	—	17 41	—	18 16
571	-1129 3 12*	130 8761	甲午	1.738	14 43	15 41	16 31	17 20	18 18
572	-1129 9 4*	130 8937	庚寅	1.470	18 39	19 43	20 30	21 16	22 21
573	-1128 3 1*	130 9116	己丑	0.597	3 35	—	4 58	—	6 20
574	-1128 8 24*	130 9292	乙酉	0.902	5 11	—	6 44	—	8 17
575	-1126 1 8*	130 9794	丁未	0.350	15 20	—	16 29	—	17 37
576	-1126 7 5*	130 9972	乙巳	0.706	4 34	—	5 59	—	7 25
577	-1126 12 28*	131 0148	辛丑	1.719	19 40	20 41	21 31	22 22	23 22
578	-1125 6 24	131 0326	己亥	1.609	13 43	14 46	15 36	16 27	17 30
579	-1125 12 18	131 0503	丙申	0.743	8 6	—	9 31	—	10 56
580	-1124 6 12*	131 0680	癸巳	0.151	17 34	—	18 21	—	19 8
581	-1123 10 28*	131 1183	丙辰	0.360	0 58	—	2 4	—	3 10
582	-1122 4 22	131 1359	壬子	1.313	14 13	15 18	15 57	16 37	17 42
583	-1122 10 17*	131 1537	庚戌	1.585	5 13	6 18	7 8	7 58	9 3
584	-1121 4 12	131 1714	丁未	1.075	5 50	7 5	7 25	7 46	9 1
585	-1121 10 6*	131 1891	甲辰	0.775	5 5	—	6 42	—	8 18
586	-1119 2 20*	131 2394	丁卯	0.498	1 6	—	2 24	—	3 42
587	-1119 8 15*	131 2570	癸亥	0.391	4 52	—	5 58	—	7 4
588	-1118 2 9*	131 2748	辛酉	1.792	3 32	4 36	5 29	6 22	7 27
589	-1118 8 4-5*	131 2924-5	丁巳、戊午	1.725	20 35	21 31	22 20	23 9	0 6
590	-1117 1 29*	131 3102	乙卯	0.548	3 42	—	5 5	—	6 29
591	-1117 7 25	131 3279	壬子	0.688	12 50	—	14 14	—	15 38
592	-1116 12 8	131 3781	甲戌	0.519	7 15	—	8 28	—	9 41
593	-1115 6 3	131 3958	辛未	0.804	12 29	—	14 7	—	15 45
594	-1115 11 27-28*	131 4135-6	戊辰、己巳	1.732	22 21	23 18	0 7	0 56	1 53
595	-1114 5 23	131 4312	乙丑	1.444	14 0	15 6	15 53	16 39	17 46
596	-1114 11 17	131 4490	癸亥	0.717	11 52	—	13 18	—	14 45
597	-1113 5 12-13*	131 4666-7	己未、庚申	0.091	23 28	—	0 2	—	0 36
598	-1112 4 2	131 4992	乙酉	0.332	6 45	—	7 45	—	8 45
599	-1112 9 26*	131 5169	壬午	0.041	0 58	—	1 23	—	1 48
600	-1111 3 22-23*	131 5346-7	己卯、庚辰	1.637	22 32	23 30	0 19	1 7	2 5

編號	日 期	儒略日數	干 支	食 分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
601	-1111 9 15*	131 5523	丙子	1.417	2 35	3 40	4 25	5 10	6 15
602	-1110 3 12	131 5701	甲戌	0.687	11 4	—	12 31	—	13 59
603	-1110 9 4	131 5877	庚午	0.966	13 19	—	14 54	—	16 29
604	-1108 1 19-20*	131 6379-80	壬辰、癸巳	0.319	23 16	—	0 22	—	1 28
605	-1108 7 15	131 6557	庚寅	0.580	12 6	—	13 25	—	14 45
606	-1107 1 8*	131 6734	丁亥	1.702	4 6	5 6	5 56	6 47	7 47
607	-1107 7 4-5*	131 6911-2	甲申、乙酉	1.747	20 34	21 36	22 29	23 21	0 24
608	-1107 12 28*	131 7088	辛巳	0.756	16 54	—	18 20	—	19 46
609	-1106 6 23-24*	131 7265-6	戊寅、己卯	0.304	23 43	—	0 48	—	1 54
610	-1105 11 8	131 7768	辛丑	0.349	9 34	—	10 39	—	11 44
611	-1104 5 2-3*	131 7944-5	丁酉、戊戌	1.181	21 33	22 43	23 14	23 45	0 56
612	-1104 10 27	131 8122	乙未	1.566	13 20	14 26	15 16	16 6	17 11
613	-1103 4 22	131 8299	壬辰	1.204	13 22	14 29	15 1	15 33	16 40
614	-1103 10 16	131 8476	己丑	0.802	12 58	—	14 36	—	16 14
615	-1101 3 3	131 8979	壬子	0.408	8 46	—	9 58	—	11 9
616	-1101 8 26	131 9155	戊申	0.321	13 5	—	14 5	—	15 5
617	-1100 2 20	131 9333	丙午	1.713	10 53	11 57	12 50	13 43	14 48
618	-1100 8 15*	131 9510	癸卯	1.637	4 38	5 35	6 23	7 11	8 8
619	-1099 2 8	131 9687	庚子	0.615	11 10	—	12 38	—	14 6
620	-1099 8 4*	131 9864	丁酉	0.781	20 29	—	21 57	—	23 25
621	-1098 12 19*	132 0366	己未	0.518	16 10	—	17 23	—	18 36
622	-1097 6 14*	132 0543	丙辰	0.643	19 1	—	20 31	—	22 1
623	-1097 12 9	132 0721	甲寅	1.732	7 18	8 15	9 4	9 53	10 50
624	-1096 6 2-3*	132 0897-8	庚戌、辛亥	1.602	20 37	21 41	22 32	23 23	0 27
625	-1096 11 27*	132 1075	戊申	0.710	20 35	—	22 2	—	23 29
626	-1095 5 23	132 1252	乙巳	0.240	6 16	—	7 10	—	8 4
627	-1094 4 13	132 1577	庚午	0.216	14 37	—	15 26	—	16 15
628	-1094 10 7	132 1754	丁卯	0.009	9 2	—	9 14	—	9 26
629	-1093 4 3	132 1932	乙丑	1.525	6 12	7 12	7 58	8 45	9 45
630	-1093 9 26	132 2108	辛酉	1.378	10 41	11 47	12 30	13 13	14 19
631	-1092 3 22*	132 2286	己未	0.789	18 23	—	19 55	—	21 28
632	-1092 9 14-15*	132 2462-3	乙卯、丙辰	1.018	21 37	23 3	23 13	23 23	0 49
633	-1090 1 30*	132 2965	戊寅	0.277	7 7	—	8 8	—	9 10
634	-1090 7 26*	132 3142	乙亥	0.462	19 43	—	20 56	—	22 8
635	-1089 1 19	132 3319	壬申	1.676	12 25	13 25	14 15	15 5	16 6
636	-1089 7 16*	132 3497	庚午	1.804	3 30	4 32	5 25	6 18	7 20
637	-1088 1 9*	132 3674	丁卯	0.779	1 37	—	3 4	—	4 30
638	-1088 7 4	132 3851	甲子	0.451	6 2	—	7 20	—	8 38
639	-1087 11 18*	132 4353	丙戌	0.342	18 11	—	19 16	—	20 20
640	-1086 5 14*	132 4530	癸未	1.045	4 52	6 14	6 30	6 46	8 8
641	-1086 11 7-8*	132 4707-8	庚辰、辛巳	1.555	21 31	22 37	23 27	0 16	1 22
642	-1085 5 3-4*	132 4884-5	丁丑、戊寅	1.339	20 52	21 54	22 34	23 13	0 15
643	-1085 10 27-28*	132 5061-2	甲戌、乙亥	0.821	20 59	—	22 37	—	0 16
644	-1083 3 13*	132 5564	丁酉	0.303	16 18	—	17 21	—	18 23
645	-1083 9 5*	132 5740	癸巳	0.264	21 25	—	22 20	—	23 15
646	-1082 3 2*	132 5918	辛卯	1.619	18 3	19 9	20 0	20 52	21 58
647	-1082 8 26	132 6095	戊子	1.561	12 50	13 48	14 34	15 20	16 18
648	-1081 2 19*	132 6272	乙酉	0.698	18 30	—	20 2	—	21 34
649	-1081 8 16*	132 6450	癸未	0.863	4 15	—	5 47	—	7 19
650	-1080 12 30*	132 6952	乙巳	0.510	1 1	—	2 14	—	3 26
651	-1079 6 25*	132 7129	壬寅	0.488	1 38	—	2 59	—	4 19
652	-1079 12 19*	132 7306	己亥	1.727	16 12	17 9	17 58	18 47	19 44
653	-1078 6 14*	132 7483	丙申	1.756	3 20	4 22	5 15	6 7	7 10
654	-1078 12 9*	132 7661	甲午	0.704	5 17	—	6 44	—	8 10
655	-1077 6 3	132 7837	庚寅	0.388	13 13	—	14 20	—	15 27
656	-1076 4 23*	132 8162	乙卯	0.092	22 30	—	23 2	—	23 35
657	-1075 4 13	132 8517	庚戌	1.402	13 46	14 48	15 31	16 14	17 16
658	-1075 10 6*	132 8693	丙午	1.352	18 56	20 3	20 45	21 26	22 33
659	-1074 4 3*	132 8872	乙巳	0.904	1 32	—	3 9	—	4 47
660	-1074 9 26	132 9048	辛丑	1.056	6 4	7 23	7 41	7 59	9 18

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初 虧	食 既	食 甚	生 光	復 圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
661	-1072 2 10	132 9550	癸亥	0.222	14 51	—	15 47	—	16 42
662	-1072 8 6*	132 9728	辛酉	0.355	3 28	—	4 32	—	5 37
663	-1071 1 29-30*	132 9904-5	丁巳、戊午	1.638	20 38	21 38	22 28	23 17	0 17
664	-1071 7 26	133 0082	乙卯	1.679	10 31	11 34	12 26	13 18	14 21
665	-1070 1 19	133 0259	壬子	0.811	10 14	—	11 41	—	13 9
666	-1070 7 15	133 0436	己酉	0.589	12 30	—	13 58	—	15 25
667	-1069 11 30*	133 0939	壬申	0.337	2 47	—	3 51	—	4 56
668	-1068 5 24	133 1115	戊辰	0.908	12 13	—	13 47	—	15 20
669	-1068 11 18*	133 1293	丙寅	1.547	5 44	6 50	7 40	8 29	9 35
670	-1067 5 14*	133 1470	癸亥	1.476	4 20	5 20	6 4	6 48	7 48
671	-1067 11 7*	133 1647	庚申	0.833	5 4	—	6 43	—	8 22
672	-1066 5 3*	133 1824	丁巳	0.096	22 32	—	23 5	—	23 39
673	-1065 3 24-25*	133 2149-50	壬午、癸未	0.185	23 43	—	0 33	—	1 24
674	-1065 9 17	133 2326	己卯	0.219	5 55	—	6 45	—	7 35
675	-1064 3 13*	133 2504	丁丑	1.510	1 4	2 11	3 1	3 50	4 57
676	-1064 9 5-6*	133 2680-1	癸酉、甲戌	1.497	21 9	22 8	22 53	23 38	0 37
677	-1063 3 2*	133 2858	辛未	0.793	1 42	—	3 18	—	4 54
678	-1063 8 26	133 3035	戊辰	0.933	12 9	—	13 44	—	15 19
679	-1061 1 10	133 3537	庚寅	0.493	9 48	—	11 0	—	12 11
680	-1061 7 6	133 3714	丁亥	0.341	8 23	—	9 31	—	10 40
681	-1061 12 31*	133 3892	乙酉	1.716	1 2	1 59	2 48	3 37	4 34
682	-1060 6 24	133 4068	辛巳	1.786	10 8	11 10	12 3	12 55	13 58
683	-1060 12 19	133 4246	己卯	0.704	13 54	—	15 21	—	16 48
684	-1059 6 13*	133 4422	乙亥	0.533	20 17	—	21 34	—	22 50
685	-1057 4 24-25*	133 5102-3	乙未、丙申	1.271	21 14	22 21	22 57	23 34	0 40
686	-1057 10 18*	133 5279	壬辰	1.337	3 19	4 26	5 7	5 48	6 55
687	-1056 4 13	133 5457	庚寅	1.030	8 34	10 2	10 15	10 29	11 57
688	-1056 10 6*	133 5633	丙戌	1.084	14 40	15 56	16 17	16 39	17 55
689	-1054 2 20-21*	133 6135-6	戊申、己酉	0.154	22 30	—	23 17	—	0 3
690	-1054 8 17	133 6313	丙午	0.260	11 19	—	12 16	—	13 12
691	-1053 2 10*	133 6490	癸卯	1.588	4 43	5 44	6 32	7 21	8 22
692	-1053 8 6*	133 6667	庚子	1.564	17 39	18 44	19 34	20 24	21 28
693	-1052 1 30*	133 6844	丁酉	0.854	18 42	—	20 12	—	21 41
694	-1052 7 25*	133 7021	甲午	0.718	19 8	—	20 42	—	22 16
695	-1051 12 10	133 7524	丁巳	0.329	11 21	—	12 25	—	13 29
696	-1050 6 4*	133 7700	癸丑	0.772	19 37	—	21 5	—	22 32
697	-1050 11 29*	133 7878	辛亥	1.541	13 57	15 3	15 52	16 42	17 48
698	-1049 5 25	133 8055	戊申	1.616	11 48	12 46	13 33	14 21	15 18
699	-1049 11 18	133 8232	乙巳	0.842	13 12	—	14 51	—	16 31
700	-1048 5 14	133 8410	癸卯	0.226	5 38	—	6 29	—	7 21
701	-1047 4 4	133 8735	戊辰	0.056	7 9	—	7 37	—	8 5
702	-1047 9 27	133 8911	甲子	0.185	14 31	—	15 18	—	16 4
703	-1046 3 24	133 9089	壬戌	1.388	7 57	9 7	9 52	10 37	11 47
704	-1046 9 17	133 9266	己未	1.446	5 37	6 37	7 20	8 3	9 3
705	-1045 3 13	133 9443	丙辰	0.903	8 45	—	10 25	—	12 6
706	-1045 9 6*	133 9620	癸丑	0.991	20 12	—	21 49	—	23 25
707	-1043 1 20*	134 0122	乙亥	0.466	18 29	—	19 39	—	20 48
708	-1043 7 16	134 0299	壬申	0.203	15 17	—	16 11	—	17 5
709	-1042 1 10	134 0477	庚午	1.697	9 45	10 43	11 32	12 20	13 18
710	-1042 7 5*	134 0653	丙寅	1.648	17 3	18 6	18 57	19 48	20 51
711	-1042 12 30-31*	134 0831-2	甲子、乙丑	0.711	22 26	—	23 53	—	1 21
712	-1041 6 25*	134 1008	辛酉	0.672	3 28	—	4 52	—	6 16
713	-1039 5 5*	134 1688	辛巳	1.133	4 38	5 51	6 18	6 45	7 58
714	-1039 10 28	134 1864	丁丑	1.330	11 49	12 55	13 36	14 17	15 24
715	-1038 4 24*	134 2042	乙亥	1.165	15 28	16 43	17 14	17 45	19 0
716	-1038 10 17-18*	134 2218-9	辛未、壬申	1.101	23 23	0 37	1 0	1 24	2 38
717	-1036 3 3*	134 2721	甲午	0.074	6 7	—	6 39	—	7 11
718	-1036 8 27*	134 2898	辛卯	0.178	19 19	—	20 6	—	20 53
719	-1035 2 20	134 3075	戊子	1.525	12 42	13 43	14 30	15 17	16 18
720	-1035 8 17*	134 3253	丙戌	1.463	0 55	2 2	2 49	3 36	4 42

編號	日期	儒略日數	干支	食分	初虧	食既	食甚	生光	復圓
	年 月 日				h m	h m	h m	h m	h m
721	-1034 2 10*	134 3430	癸未	0.909	3 3	—	4 34	—	6 5
722	-1034 8 6*	134 3607	庚辰	0.834	1 56	—	3 35	—	5 15
723	-1033 12 21*	134 4109	壬寅	0.318	19 51	—	20 54	—	21 58
724	-1032 6 15*	134 4286	己亥	0.639	3 4	—	4 26	—	5 47
725	-1032 12 9-10*	134 4463-4	丙申、丁酉	1.533	22 7	23 14	0 3	0 52	1 58
726	-1031 6 4*	134 4640	癸巳	1.754	19 17	20 13	21 3	21 52	22 49
727	-1031 11 28-29*	134 4817-8	庚寅、辛卯	0.850	21 22	—	23 1	—	0 41
728	-1030 5 25	134 4995	戊子	0.359	12 47	—	13 51	—	14 54
729	-1029 10 8-9*	134 5496-7	己酉、庚戌	0.163	23 15	—	23 58	—	0 41
730	-1028 4 3*	134 5674	丁未	1.254	14 42	15 56	16 35	17 13	18 27
731	-1028 9 27	134 5851	甲辰	1.407	14 12	15 12	15 54	16 36	17 37
732	-1027 3 23*	134 6028	辛丑	1.025	15 41	17 13	17 26	17 39	19 10
733	-1027 9 17*	134 6206	己亥	1.036	4 22	5 46	6 1	6 15	7 39
734	-1025 2 1*	134 6708	辛酉	0.428	3 3	—	4 11	—	5 18
735	-1025 7 27*	134 6884	丁巳	0.076	22 24	—	22 58	—	23 32
736	-1024 1 21*	134 7062	乙卯	1.667	18 22	19 19	20 8	20 56	21 54
737	-1024 7 16*	134 7239	壬子	1.519	0 7	1 11	1 59	2 47	3 52
738	-1023 1 10*	134 7417	庚戌	0.727	6 50	—	8 19	—	9 48
739	-1023 7 5	134 7593	丙午	0.804	10 46	—	12 15	—	13 45
740	-1021 5 16	134 8273	丙寅	0.991	11 59	—	13 36	—	15 12
741	-1021 11 8*	134 8449	壬戌	1.330	20 23	21 30	22 10	22 51	23 57
742	-1020 5 4-5*	134 8627-8	庚申、辛酉	1.307	22 17	23 26	0 7	0 47	1 56
743	-1020 10 28	134 8804	丁巳	1.111	8 12	9 25	9 49	10 14	11 27
744	-1018 9 8*	134 9484	丁丑	0.108	3 27	—	4 4	—	4 41
745	-1017 3 3-4*	134 9660-1	癸酉、甲戌	1.449	20 33	21 36	22 20	23 5	0 7
746	-1017 8 28	134 9838	辛未	1.374	8 19	9 28	10 12	10 56	12 4
747	-1016 2 21	135 0015	戊辰	0.976	11 16	—	12 49	—	14 23
748	-1016 8 16	135 0192	乙丑	0.936	8 54	—	10 37	—	12 21
749	-1014 1 1*	135 0695	戊子	0.299	4 16	—	5 18	—	6 20
750	-1014 6 26	135 0871	甲申	0.512	10 37	—	11 51	—	13 5
751	-1014 12 21*	135 1049	壬午	1.520	6 14	7 21	8 10	8 59	10 5
752	-1013 6 16*	135 1226	己卯	1.889	2 48	3 44	4 34	5 24	6 20
753	-1013 12 10*	135 1403	丙子	0.860	5 31	—	7 11	—	8 50
754	-1012 6 4*	135 1580	癸酉	0.492	19 58	—	21 11	—	22 24
755	-1011 10 19	135 2082	乙未	0.149	8 4	—	8 45	—	9 27
756	-1010 4 14-15*	135 2259-60	壬辰、癸巳	1.110	21 22	22 44	23 11	23 37	0 59
757	-1010 10 8-9*	135 2436-7	己丑、庚寅	1.378	22 53	23 55	0 35	1 16	2 18
758	-1009 4 3-4*	135 2613-4	丙戌、丁亥	1.158	22 32	23 49	0 20	0 51	2 8
759	-1009 9 28	135 2791	甲申	1.068	12 40	14 0	14 20	14 39	15 59
760	-1007 2 11	135 3293	丙午	0.377	11 31	—	12 35	—	13 38
761	-1006 2 1*	135 3648	辛丑	1.626	2 50	3 48	4 36	5 24	6 22
762	-1006 7 27	135 3824	丁酉	1.401	7 20	8 26	9 10	9 55	11 1
763	-1005 1 21*	135 4002	乙未	0.755	15 6	—	16 36	—	18 6
764	-1005 7 16*	135 4178	辛卯	0.928	18 12	—	19 46	—	21 20
765	-1003 5 26*	135 4858	辛亥	0.845	19 19	—	20 50	—	22 22
766	-1003 11 19*	135 5035	戊申	1.334	5 1	6 7	6 48	7 28	8 35
767	-1002 5 16	135 5213	丙午	1.455	5 3	6 8	6 55	7 41	8 47
768	-1002 11 8*	135 5389	壬寅	1.115	17 5	18 18	18 43	19 7	20 20
769	-1000 9 18	135 6069	壬戌	0.051	11 43	—	12 9	—	12 35
770	-999 3 14*	135 6246	己未	1.361	4 18	5 22	6 4	6 45	7 49
771	-999 9 7*	135 6423	丙辰	1.300	15 51	17 2	17 43	18 23	19 34
772	-998 3 3*	135 6600	癸丑	1.056	19 21	20 39	20 57	21 14	22 32
773	-998 8 27*	135 6777	庚戌	1.025	16 3	17 36	17 49	18 2	19 35
774	-996 1 12	135 7280	癸酉	0.271	12 35	—	13 34	—	14 33
775	-996 7 6*	135 7456	己巳	0.391	18 17	—	19 22	—	20 28
776	-996 12 31*	135 7634	丁卯	1.500	14 15	15 22	16 11	17 0	18 7
777	-995 6 26	135 7811	甲子	1.767	10 23	11 19	12 9	12 58	13 54
778	-995 12 20*	135 7988	辛酉	0.874	13 37	—	15 17	—	16 58
779	-994 6 16*	135 8166	己未	0.623	3 11	—	4 32	—	5 53
780	-993 10 30*	135 8667	庚辰	0.142	16 58	—	17 38	—	18 19