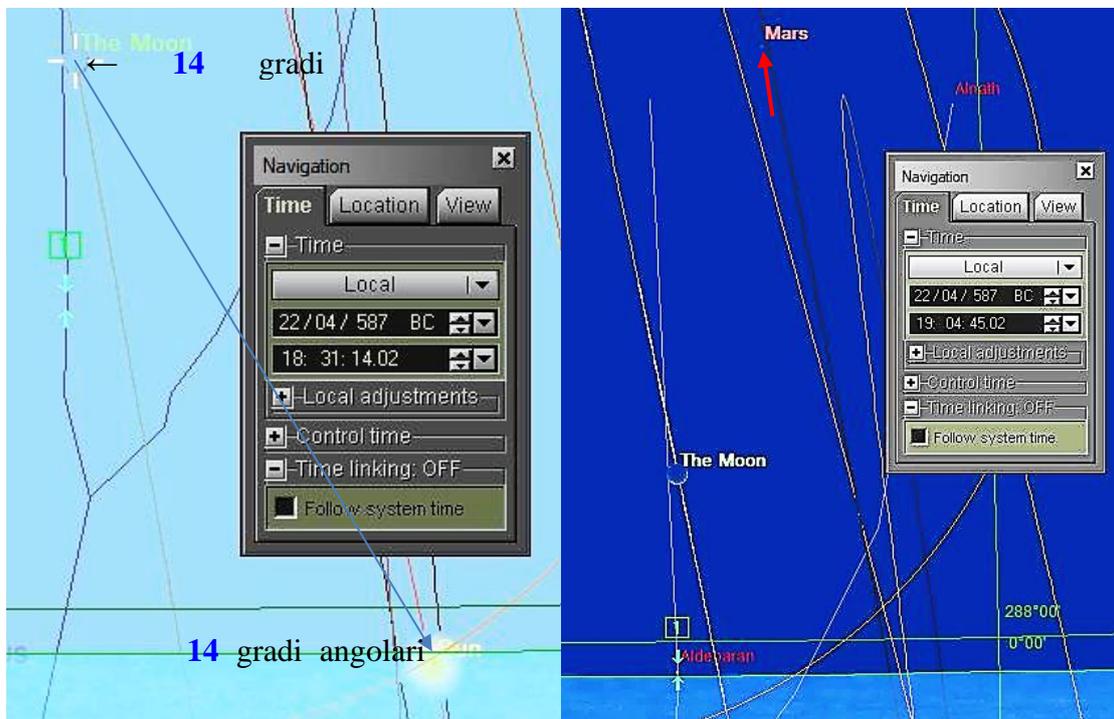
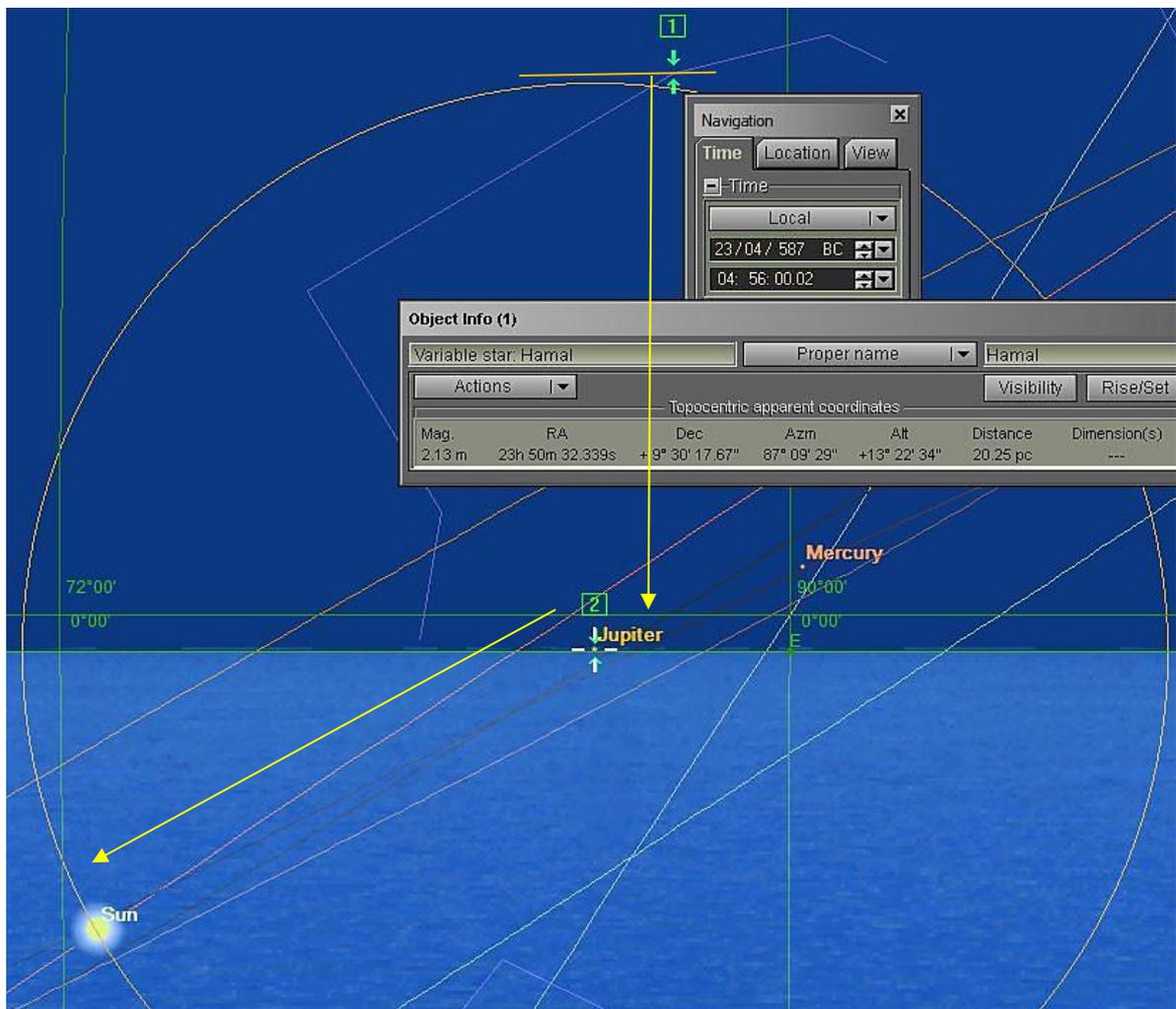


Riassumendo il **38^{esimo}** anno di *Nabucodonosor II* nel primo Nisannu **587** aev.

- 1)** “*La ragione della bibbia*”, con i **70** anni di esilio del popolo giudaico e con i **37** anni, 11 mesi e 25/27 giorni [o quasi **38** anni completi] di esilio di *Ioiachin* re dei Giudei, da *millenni* additava che il **18^{esimo}** anno del re *Nabucodonosor II* fosse da valutarsi in corrispondenza dell’anno **607** aev. Pertanto, **20** anni dopo, o nell’anno **587** aev, il giorno **22 aprile**, *iniziava* per il re di Babilonia il suo **effettivo 38^{esimo}** anno “*ufficiale*” di regno.
- 2)** Le **due** eclissi di Luna registrate nel reperto noto come “*Strassmayer Cambyses n° 400*” (o BM 33066), che furono “*osservate*” durante il *settimo* anno di *Cambise II* re di Persia e di Babilonia, identificarono in senso *astronomico*, nell’anno **523/522** aev il *preciso tempo di tali eventi*. I tempi *narrati* nella *storia biblica* concordano con tale datazione.
- 3)** I punti **1)** e **2)**, identificano quindi anni secolari che sono un *punto d’incontro* con la “*vera*” storia narrata nella Bibbia, coerenti pure con la *morte* del re *Evil-Merodac*, figlio di *Nabucodonosor II*, occorsa durante il secolare anno **560** aev. Dal **560bc** al **523bc** quindi, le *assegnazioni* di regno *sono concordi con la storia della bibbia*, *anche* se sia stato messo in *controverso* [di **20** anni] il resto della *precedente* catena cronologica dei regni su Babilonia, com’è oggi accettata e *ufficialmente riconosciuta*.
- 4)** A *iniziato* suo **38^{esimo}** di regno, su *suggerimento* degli astronomi di corte, *Nabucodonosor II* ordinò di inserire un mese *intercalare* aggiunto *speciale* (**DIR-ŠE**), che fu deciso [o *attivato*] subito *dopo* l’*osservazione* e la *conferma* della “*non visibilità*” di *Hamal* dell’Ariete al suo sorgere. Il Re, in occasione di una *prevista* eclisse di Luna, aveva pure *già* ordinato, verso la *fine* del suo **37°** di regno, l’*osservazione astronomica* del cielo per tutto il suo **38^{esimo}** di regno, che sarebbe *iniziato* [*ufficialmente*] *dopo* il mese *intercalare* **DIR-ŠE**. Tale *osservazione* del **38°** anno del re (aprile **587bc** marzo **586bc**), fu poi *registrata* nel reperto archeologico oggi noto come **VAT 4956** (siglato con P421595). Già l’**otto gennaio** del **587bc** [**37^{esimo}**anno], ci fu l’eclisse totale di Luna [visibile e vista] che motivò l’osservazione del Diario per tutto il **38^{esimo}** anno del re.
- 5)** L’anno del regno di *Nabucodonosor II* *inciso* nella *prima riga Obverse del VAT 4956*, fu *inciso* in modo *anomalo* dal copista *seleucide* che ne fece probabilmente una copia. Per tale motivo, esso è *oggi* soggetto a *dubbia* interpretazione fra un valore diversamente *leggibile* di **37^{esimo}** anno e quello di un reale [vero] **38^{esimo}** anno del re di Babilonia.
- 6)** A chiarimento dell’*effettivo* e “*vero*” anno del regno del re *Nabucodonosor II*, nel **VAT 4956**, la prima parte della *prima riga Obverse del VAT 4956* fu *replicata*, come una nota *correttiva*, nel bordo basso del **VAT 4956** stesso; *sotto* tale nota *correttiva* è *specificato* che l’anno nel quale il re *Nabucodonosor (II)* *ordinò* (**KÁM**) l’*osservazione* del **VAT 4956**, era il suo *trentasettesimo* del suo regno. La tavoletta **VAT 4956** fu così archiviata con l’anno *dell’ordine* per la sua *osservazione*, che fu dato alla *fine* del **37°** anno del re di Babilonia *Nabucodonosor II* (**MU-37- KÁM**). Nella riga *lunga*, che *corregge* la parte *iniziale* della prima riga, fu *replicato* l’*inizio*, del Diario nel **38^{esimo}** di regno. L’*ordine*, che *include* lo “*speciale*” mese *intercalare*, fu invece dato nel **primo** giorno del suo “*appena iniziato 38° anno ordinario*”, che fu *specificato* poi [di *proposito*] in *rigo Obverse 6* del reperto; *non* riferendolo quindi, come di *consueto*, nel *normale mese XII [II]* aggiunto, che di norma era appunto *diversamente* *registrato* come: “**ŠE-DIR**”.
- 7)** *Stimando* pertanto, come *suggerito* dalle informazioni *storiche* della Bibbia, in occasione del **38^{esimo}** anno del regno di *Nabucodonosor II* l’anno secolare che meglio corrisponde al **587** aev, la sola analisi *astronomica* della *registrazione* delle *osservazioni* di quel *primo giorno del primo mese Nisannu o 22/23 aprile del 587* aev, evidenza come “*migliori*”, già i primi risultati finora illustrati sopra e qui sotto “*riassunti*”.

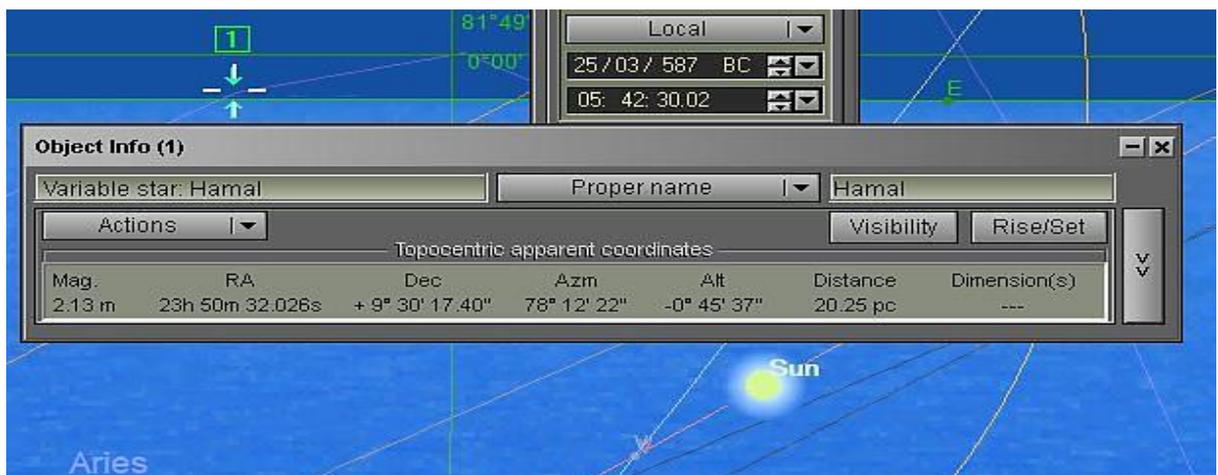


- A)** Come da “VAT 4956”, la sottile falce della **Luna** fu *vista* essere *dietro* [ár] alla costellazione del **Toro** [che fu *registrato* col solo logo di “GU4” (**Toro**)], indicando che stava tramontando *dopo* la stella **Aldebaran**; stella, che fu “*osservata*”, essendo essa *visibile* in sua *ultima apparizione*, dopo il tramonto del sole, e mentre essa stessa tramontava [*Gli elaborati sopra mostrati sono a scala 1:1 e in visione a “occhio nudo”*].
- B)** La **Luna**, al *momento* del tramonto del **Sole**, o ad *inizio* del *primo* giorno di Nisannu, fu *misurabile* essere distante **14** gradi angulari (il valore di 14 possibili gradi, è riferito come valore “*multiplo*”); valore, che è *leggibile* alla fine della *prima riga Obverse del VAT 4956* [la freccia celeste, segna il *raggio* del cerchio: **14 gradi**].
- C)** Al momento che la **Luna** *iniziava* il suo *tramonto*, fu misurata *anche* la distanza che essa aveva da **Marte**, con un valore *suggerito* dal logo “[na]”, che era un conteggio in “*tempo di rotazione terrestre*” (o che misurava *un grado ogni 4 minuti*). Al tramonto di **Aldebaran**, **Marte** (AN) fu *osservato* essere fra le corna del **Toro**. *Non a caso*, **56** minuti furono il tempo perché *dal* tramonto della **Luna**, pure **Marte** iniziasse il suo tramonto (con **14** gradi “[na]” uguali a grado ogni 4 minuti; $14 \times 4 = 56$ minuti. *Foto_14, pag.102*).
- D)** *Dopo* il tramonto di **Marte**, fu *atteso* che pure **Saturno** si appressasse a *tramontare* (fu riferito in *rigo Obverse due* nella parte iniziale, ma *restando* come *osservazione* relativa allo stesso *primo giorno* di Nisannu). **Saturno**, fu così stimato in sua *ultima apparizione*, e comparato con la stella **Enif** (che è il muso del Pegaso attuale), la quale era parte della **Rondine**; un’antica e vasta costellazione che allora includeva i **Pesci**”. Fu così misurato lo *spostamento* compiuto dal pianeta **Saturno** rispetto a un *precedente* riferimento usato come base, “*osservato*” proprio durante *l’Equinozio di Primavera di quell’anno 587bc*.
- E)** La presenza, o *osservazione* di **Giove non** fu riferita nel *primo rigo* del reperto. In senso astronomico però, *non* può essere *negata*. **Giove** era nella costellazione dell’**Ariete** e fu *certamente visibile al mattino del giorno 23 Aprile*, dal suo *sorgere a Est* (ore 04:56), essendo pure *stimabile (almeno in senso astronomico)* a **14** gradi angulari *dal Sole*, e pure dalle **Pleiadi**, mentre, *in altezza* da **Giove** che *sorgeva*, **Hamal** era a **14** gradi.



Metto questo elaborato a motivo della “*diversa*” stima della *posizione* di *Giove* che nel **568bc** e **37°** anno del re **oggi** stimato, lo vedrebbe *nella costellazione del Sagittario*. La sua *visibilità non può essere negata*.

F) Al *rigo Obverse sei*, fu registrato lo *speciale* mese *intercalare*, aggiunto ad “*iniziato*” **38^{esimo}** anno del re. La *mattina* del suo *primo* giorno del suo *primo* mese dell’*ordinario* **38^{esimo}** anno del re (**25 marzo 587bc**), la *mancata* visibilità della stella *Hamal* dell’Ariete fu “*conferma*” del *consiglio* dato al re *al già iniziato* suo **38°** anno, di inserire un mese *intercalare* *Addaru II*. “*Il primo* giorno del *primo* mese del **38^{esimo}** anno (*ordinario*) del re”, *divenne*, in *quel* momento, “*uguale*” al *primo* giorno di un *mese intercalare* [aggiunto “*Addaru II*”. Quello che era *l’ordinario* primo giorno, *primo*, mese di Nisannu [o **38°** anno del re] *divenne*, quindi, *il primo* giorno di un *successivo* mese *intercalato*. *L’ufficiale* **38°** anno del re, fu quindi *conteggiato dal 1° giorno* del mese [*Nisannu*] *successivo* a quell’*intercalare aggiunto*; ovvero, dal **22 aprile del 587bc**.



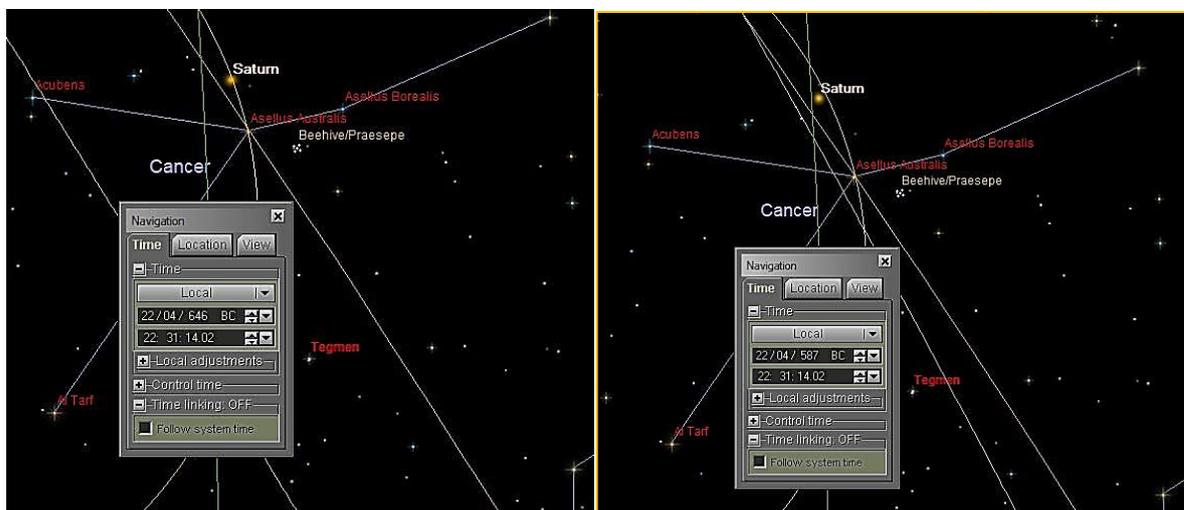
G) *Finito il mese intercalare aggiunto [DIR-ŠE] alla sera del 21 aprile del 587bc, la Luna, le Pleiadi e il Sole, al Novilunio, erano [a quel tempo] allineati in congiunzione di circa un grado, essendo riferiti all'orizzonte visibile da Babilonia. Col tramonto del sole del giorno successivo al novilunio mostrato nella foto più sotto, o il giorno 22 aprile 587 aev, ebbe inizio quindi "ufficialmente" il primo giorno del primo mese Nisannu del 38^{esimo} del regno su Babilonia per Nabucodonosor II, illustrato a pagina 134.*



H) *Un esatto mese lunare dopo quel 22 aprile, fu il 21 maggio, o primo giorno del secondo mese Ajaru. In quel giorno, fu nuovamente osservata la posizione di Saturno in opposizione ai Pesci "AN GENNA ina IGI SIM-MAH", per stimarne il suo lento spostamento, verificato [qui, al computer] corrispondere a 3° e 30', mentre era in recente fase di ritorno da un movimento retrogrado iniziato già dal novembre dell'anno 588bc. Questa successiva posizione, fu pertanto registrata in rigo Obverse nove del VAT 4956, senza misure specifiche, essendo stimabile in modo "giornaliero" [in quel periodo], semplicemente misurando l'altezza che la stella Enif a Est aveva mentre Saturno stava iniziando il suo tramonto a Ovest. Da Equinozio = 0°, era ora a 3° e 30'.*

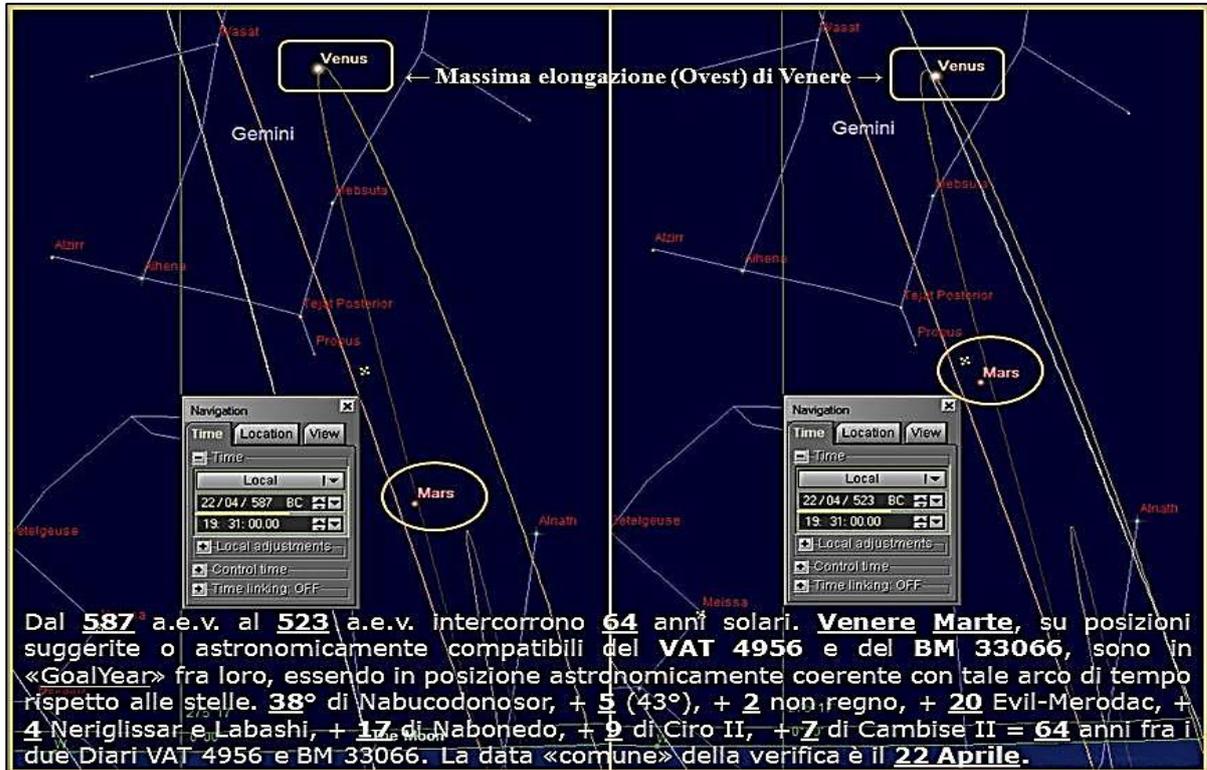


I) *Le posizioni astronomiche di Saturno (nella costellazione del Granchio) e di Giove (nella costellazione dell'Ariete), così registrate nel VAT 4956 per il 587 aev sono confermate, in senso astronomico, pure da un "GoalYear" di 59 anni che, nell'anno dell'eclisse di Luna del 646 aev (BM 32363, 1 marzo, h.02, Vergine), anno di ascesa di Nabopolassar (in novembre), alla pari data di giorno e mese del 22 aprile, erano similmente posizionati rispetto alle stelle. Sono stati contati: 21 anni di regno per Nabopolassar + 38° di Nabucodonosor II [e non 17/18°] = 59 anni come da VAT 4956.*

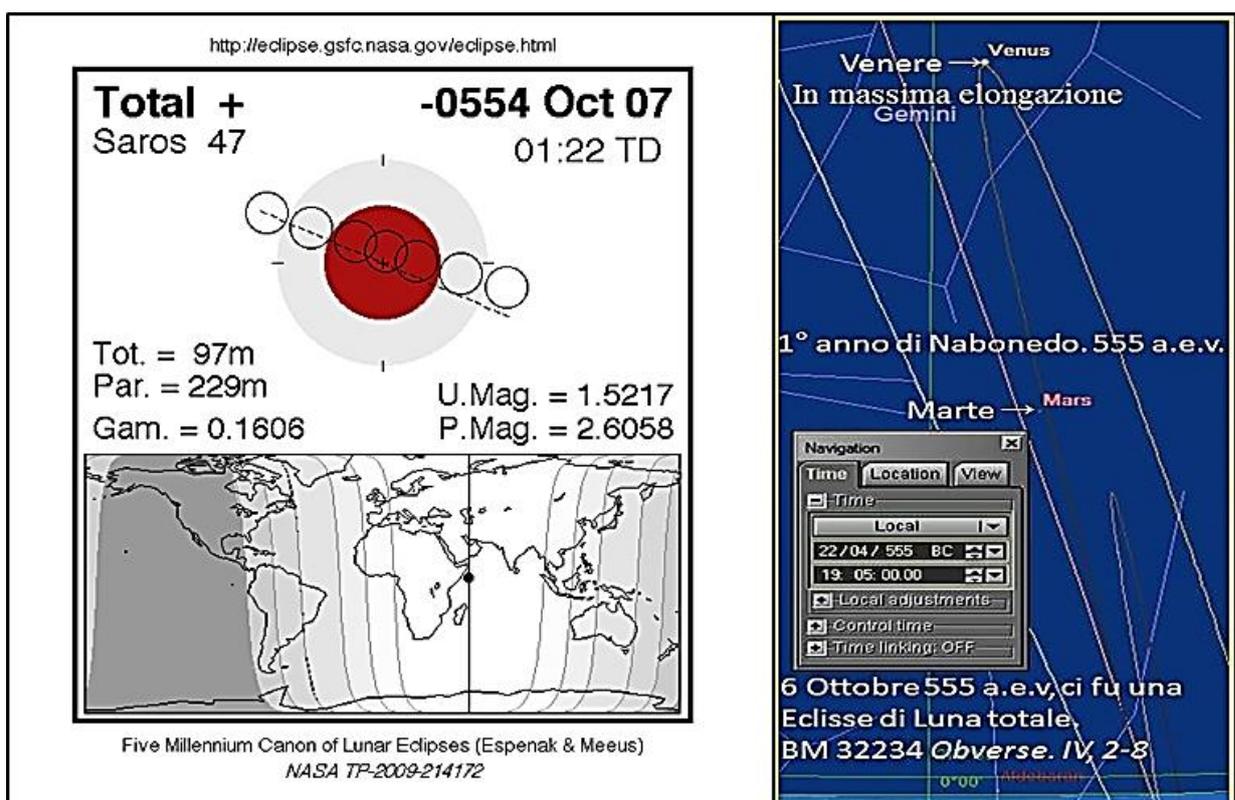


Secondo cronologia di Tolomeo, l'anno 646bc era il 2° del (suo) *Kandalanu. L'eclisse di 1° marzo 646bc, in senso astronomico, non può essere negata, fu "visibile" da Babilonia, nella Vergine, fu parziale di ombra, copertura 70% del disco lunare. Anche fosse "nuvoloso", resta un segnatempo incontestabile.

D L'anno **587**bc, è *verificabile* misurandolo pure con un *altro GoalYear* ma di **32** anni. Partendo **dalla** posizione dei pianeti **Marte** e **Venere**, nel **523** aev, **Venere** si trovava in *massima elongazione Ovest* nei Gemelli, e **Marte** era *visibile* fra le corna del **Toro**, *così definiti in senso astronomico nel BM 33066*. In pari date del **22 aprile**, i due pianeti erano in *simili* posizioni rispetto alle stelle anche **32** anni *prima*, nel **555** aev (primo anno di **Nabonedo**), e pure altri **32** anni *prima ancora*, nel **22 Aprile 587** aev (primo giorno del *primo* mese del **38**^{esimo} anno di **Nabucodonosor II**). In queste **tre** date erano *similmente* posizionati fra le stelle; **Venere**, in *massima elongazione Ovest* nei **Gemelli**, e **Marte**, che fu misurato "**1** **4** **[na]**" fra le corna del **Toro**, nel *primo giorno di Nisannu del 587*bc. Sono "*importanti*" perché **Includono** i **2 + 20** anni di **Evil-Merodac**!



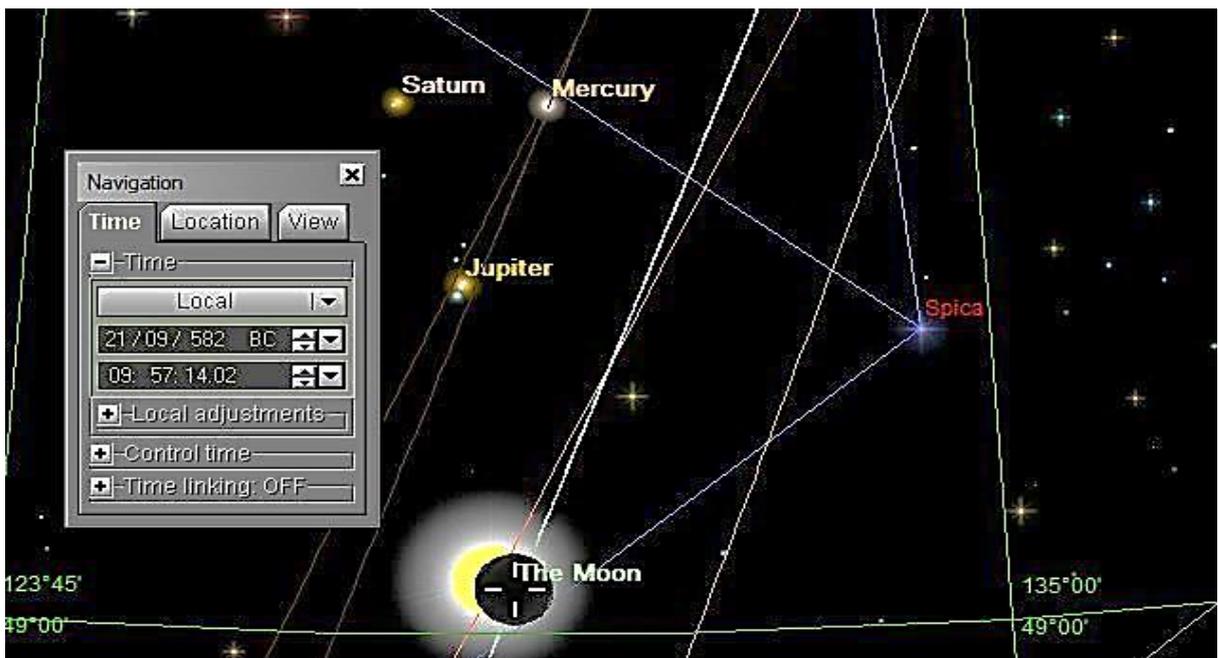
I **tre** periodi di tempo distanti **32** anni fra loro sono: il **523**bc, il **555**bc, e **587**bc. **Venere** e **Marte** lo attestano.



K) Sempre in relazione al *trentottesimo* anno del regno di *Nabucodonosor II* nel **587** aev *inoltre*, l'eclisse totale di **Luna** del **4 luglio 587** aev, registrata in *rito Obverse 17 e 18 del VAT 4956*, era in "*Exeligmos*" (o *distante 54 anni e 33 giorni*) con quella del [vero] **5°** anno di *Nabopolassar* del **641** aev; (**16** restano (o $21^\circ - 5^\circ$), + **38**^{esimo} = **54** anni). La registrazione di *questa* eclisse, che *non sembra essere repertata*; probabilmente "*potrebbe*" essere stata depennata (forse *distrudda*) anticamente, fra il 555bc e il 546bc, da parte di Adda-guppì. In senso *astronomico*, l'eclisse di Luna del **641bc** non può essere "*negata*".



anni sono confermati *anche* dai **59** anni (un "*altro*" GoalYear) di *congiunzione Giove-Saturno* che *al momento* dell'eclisse totale di Luna del **641bc** erano nel solco della *Vergine* [qui in sotto *pari data di giorno e mese*] con poco più di un grado fra loro. Contando i **59** anni *dal 641bc* infatti, si giunge al **43°** di *Nabucodonosor II* [*anno della sua "vera" morte*]. Il giorno *21 settembre del 582bc*, in senso *astronomico* fu presente una *eclisse di sole* parziale al 60% *visibile* da *Babilonia*. In *quel "momento"*, *Saturno* e *Giove* erano in *coerente* congiunzione davanti a *Spica*; [sotto, è la "*vista astronomico*" dell'eclisse parziale di Sole, scelta per visualizzare la *posizione* dei due pianeti di riferimento].



Questa eclisse ↑ occorre **5 anni "solari" dopo** il VAT 4956 del **587bc** e **38° anno del re**; era il **582bc**, *anno della (vera) morte di Nabucodonosor II*. Si contano... **43** anni [finiti nel **582bc**] di *Nabucodonosor II*, e **16** anni [astronomici] di *Nabopolassar* [dal **641bc** come suo **5^{nto}** di regno], pari a **59 anni solari**. "*altri*" **59** anni "*solari*" *dopo questo 582bc*, si è all'anno **523bc**! Ciò "*obbliga*" il conteggio dei **2 + 20** anni di *Evil-Merodac* [2 anni di *reggenza* (581-580bc) e **20** anni di *regno* (579bc-560bc)! vedi sotto.



59 anni *dopo* il **5°** di *Nabopolassar*, *muore* Nabucodonosor II (**582bc**); **59** anni *dopo* il **582bc** si è al **523bc**.