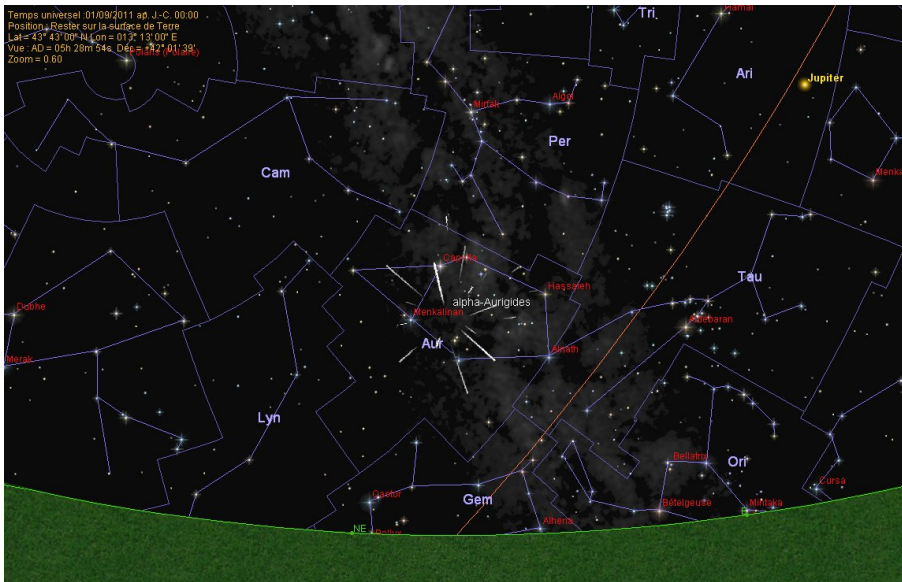


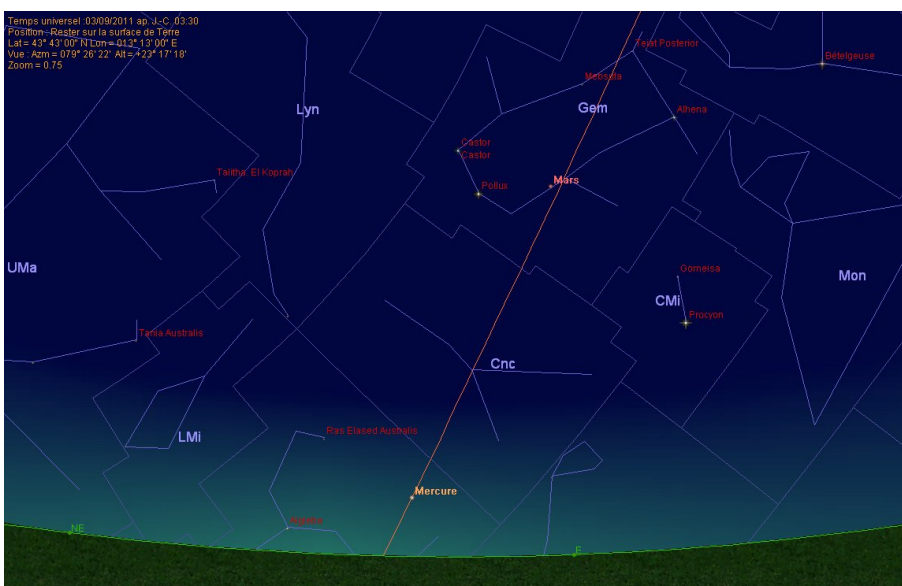
# FENOMENI ASTRONOMICI SETTEMBRE 2011



Nei primi giorni del mese di Settembre, attendiamo lo sciame delle “Alfa Aurigidi”, meteore che sembra siano associate alla cometa “P/Kiess 1911 II”. Penetrando nell’alta atmosfera terrestre alla notevole velocità di 66 km./sec., presentano un’attività media piuttosto scarsa, con ZHR pari a 10. Ricordiamo però gli *outburst* del 1935 (ZHR=100) e del 1986 (ZHR=250). Inoltre nel 1994 lo sciame presentò un’attività molto intensa, durata circa un’ora, con la presenza di meteore molto luminose.



Alle 18:30 T.U. del 1° Settembre una sottile falce di Luna (mag- -8.34, fraz. ill. 18.4%, crescente) sarà, bassa sull’orizzonte Ovest in prossimità di Spica ( $\alpha$  Virginis, mag. +1.06). Poco oltre questa stella troviamo Saturno (mag. +1.08), ormai immerso nelle luci del tramonto.

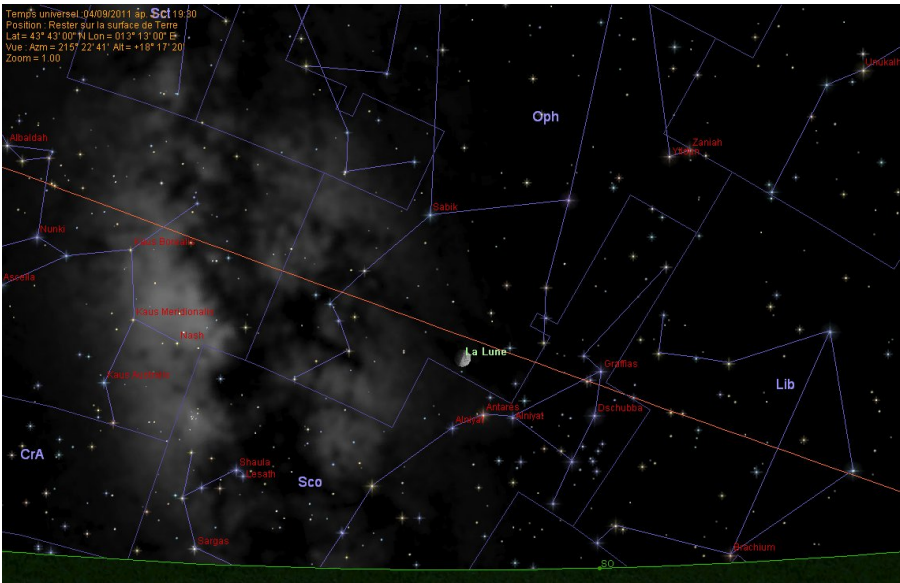


Poco prima dell’alba del 3, alle 03:30 T.U. osservando verso Est osserviamo l’elusivo Mercurio (mag. -0.11); più in alto, nella costellazione dei Gemelli, potremo notare Marte (mag. +1.39).

Piergiorgio Zucconi (N.A.S.A. Nuova Associazione Senigallia Astronomia)

Note: Le cartine celesti sono state realizzate con i softwares “Redshift 6 Préstige” e “Guide 8.0”  
 Tutti i tempi indicati sono in Tempo Universale.





La sera del 4, alle 19:30 T.U. la Luna (mag. -10.2, fraz. ill. 50.7%, crescente), avrà raggiunto, nello Scorpione, la brillante stella Antares ( $\alpha$  Scorpii, mag. +1.06).



Il 5, alle 01:30 TU, la tormentata luna gioviana Io proietterà la sua ombra sulla coltre nuvolosa del suo gigantesco pianeta



Il 9, alle 00:30 T.U. sarà la volta dell'eclisse provocata dal dischetto della ghiacciata luna gioviana Europa, mentre, sul disco del pianeta fa capolino la Grande Macchia Rossa.

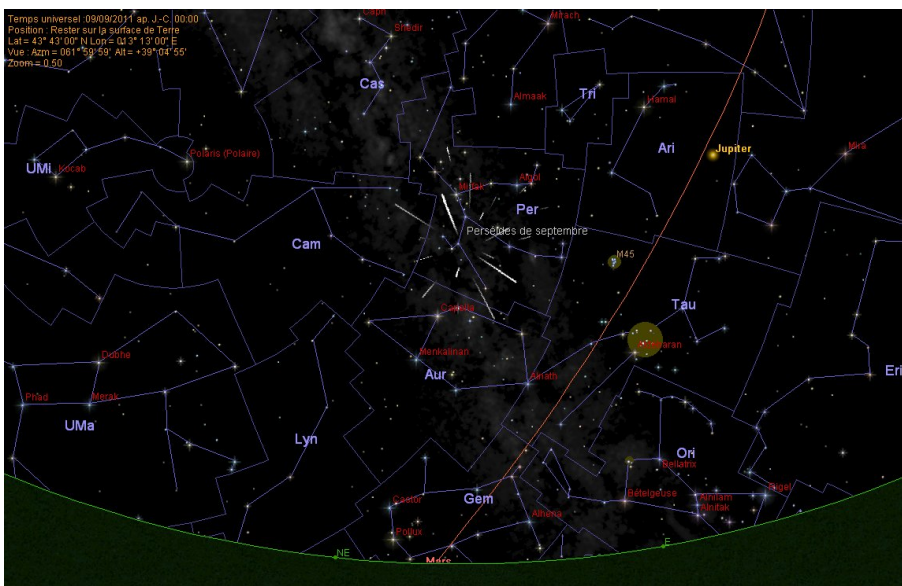
Piergiorgio Zucconi (N.A.S.A. Nuova Associazione Senigallia Astronomia)

Note: Le cartine celesti sono state realizzate con i softwares "Redshift 6 Préstige" e "Guide 8.o"  
 Tutti i tempi indicati sono in Tempo Universale.

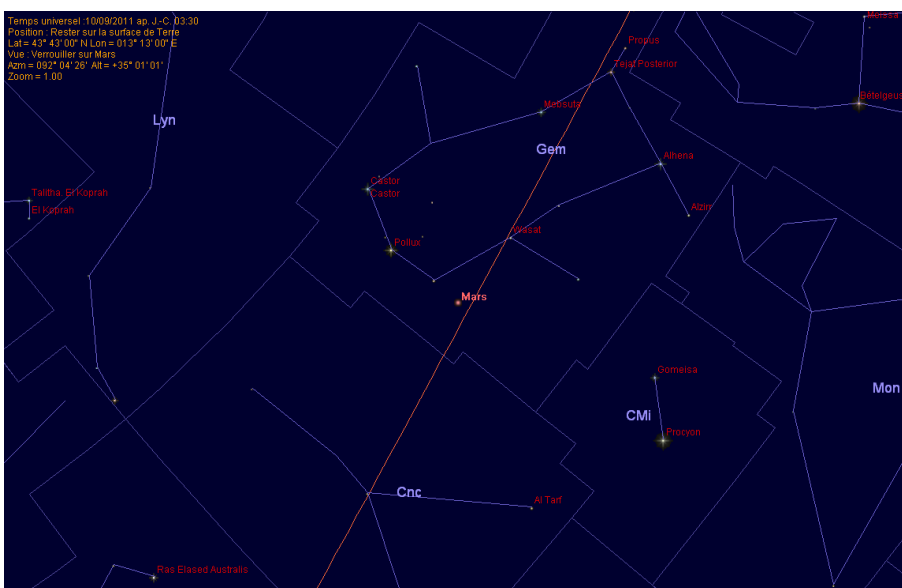




Poco prima dell'alba dello stesso giorno, alle 03:30 T.U. il veloce Mercurio (mag. -0.8) si troverà in stretta congiunzione con Regolo ( $\alpha$  Leonis, mag. +1.40).



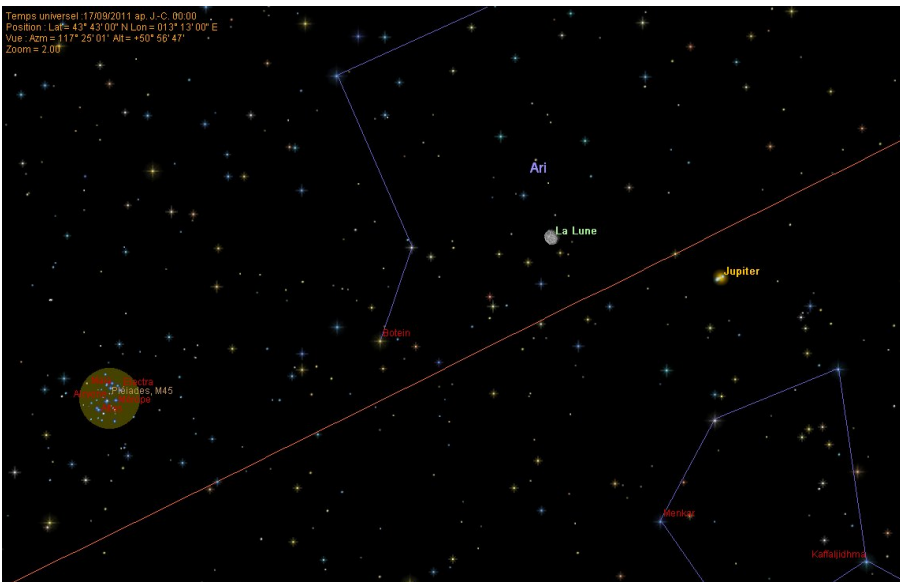
Nelle notti intorno al 9, attendiamo lo sciame delle "Perseidi di Settembre", deboli e rare meteore con ZHR medio pari a 4.



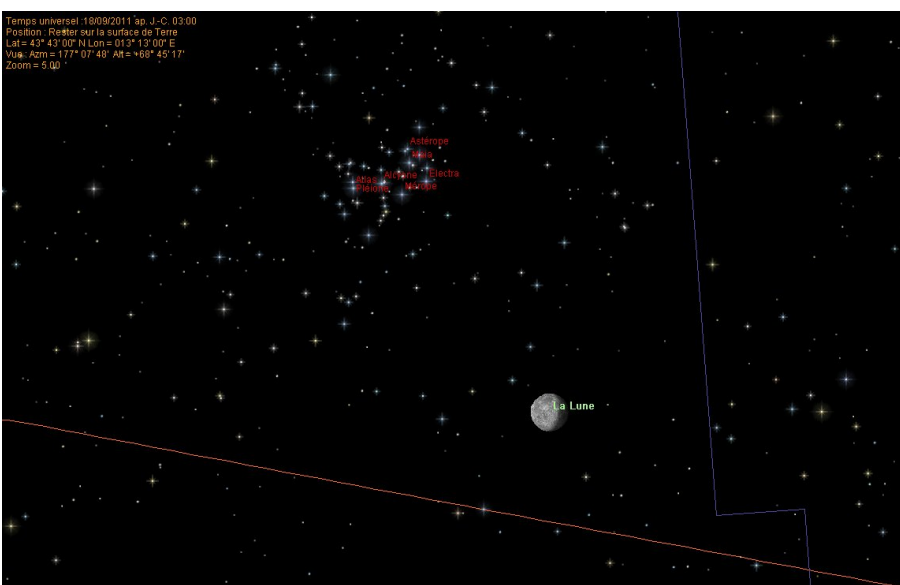
Il 10, intorno alle 03:00 T.U. Marte (mag. +1.37) sarà in congiunzione con Pollux ( $\beta$  Geminorum, mag. +1.33). Sarà interessante notare come questi due astri, così diversi per natura e colore, presenteranno praticamente la stessa luminosità.



Il 13, alle 22:10 T.U., di nuovo la Luna Io provocherà un'eclisse solare su Giove; seguendo il fenomeno per qualche tempo, potremo osservare pure il transito del satellite sul pianeta.



Nella notte tra il 16 ed il 17, il nostro satellite naturale (mag. -11.2, fraz. ill. 81.9%, calante) sarà in congiunzione con Giove (mag. -2.61).



Il 18, alle 03:00 T.U. la Luna (mag. -11.0, fraz. ill. 73.2%, calante) sarà in prossimità dell'ammasso aperto delle Pleiadi (M45 nel catalogo Messier).

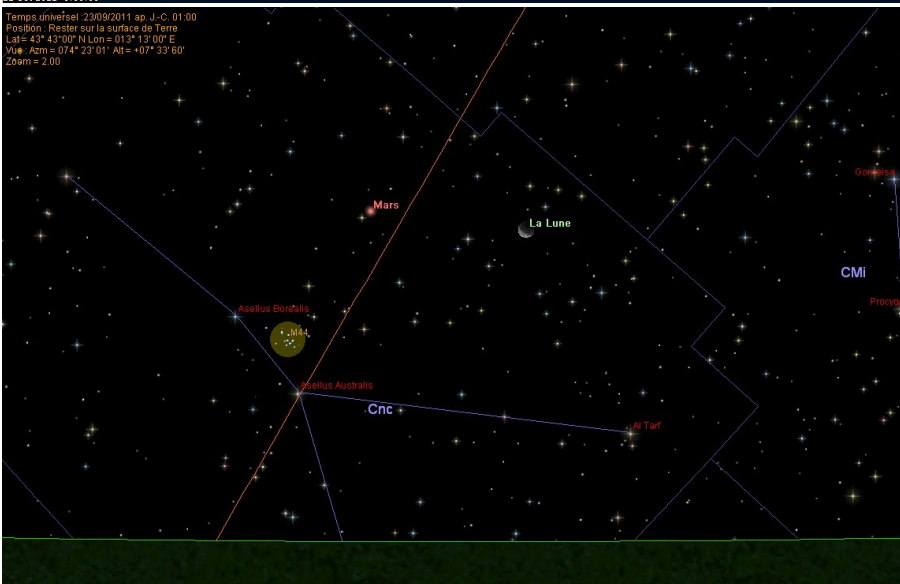
Piergiorgio Zucconi (N.A.S.A. Nuova Associazione Senigallia Astronomia)

Note: Le cartine celesti sono state realizzate con i softwares "Redshift 6 Préstige" e "Guide 8.0"  
Tutti i tempi indicati sono in Tempo Universale.





Il 21, alle 00:30 T.U., Giove presenterà uno spettacolo interessante: proprio nel meridiano del pianeta troviamo l'ombra di Io, mentre questa luna transita sul disco di Giove prospetticamente in prossimità della Grande Macchia Rossa.



Il 23, alle 01:00 T.U. verso E troviamo un interessante "terzetto" composto dalla Luna (mag. -8.8, fraz. ill. 24.7%, calante), Marte (mag. +1.3) e l'ammasso aperto del "Presepe" (M44 nel catalogo Messier).

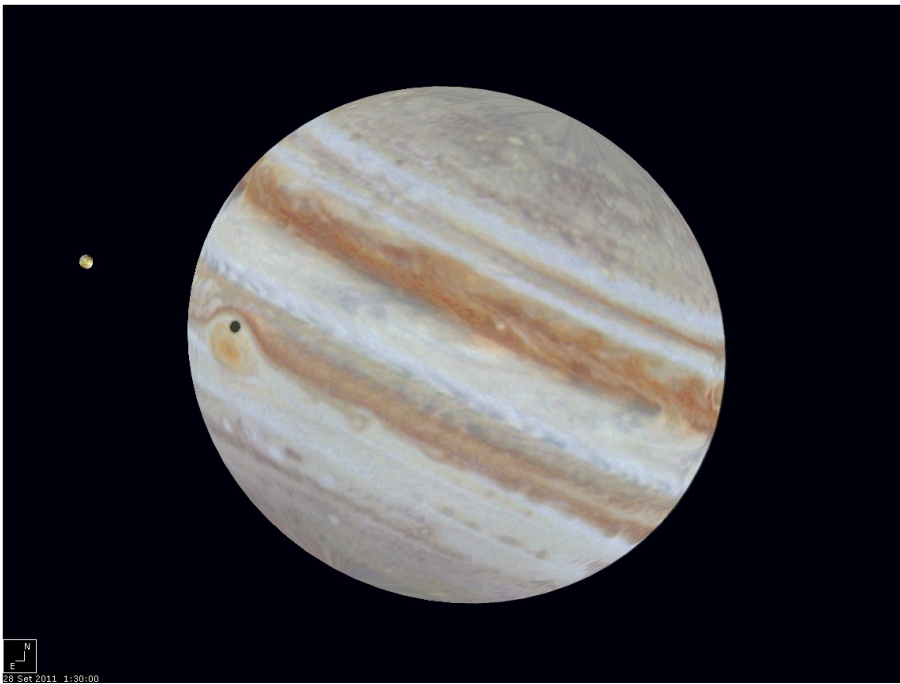


Il 25, alle 22:30 T.U. sarà la volta di Ganimede che proietterà la sua ombra su Giove.

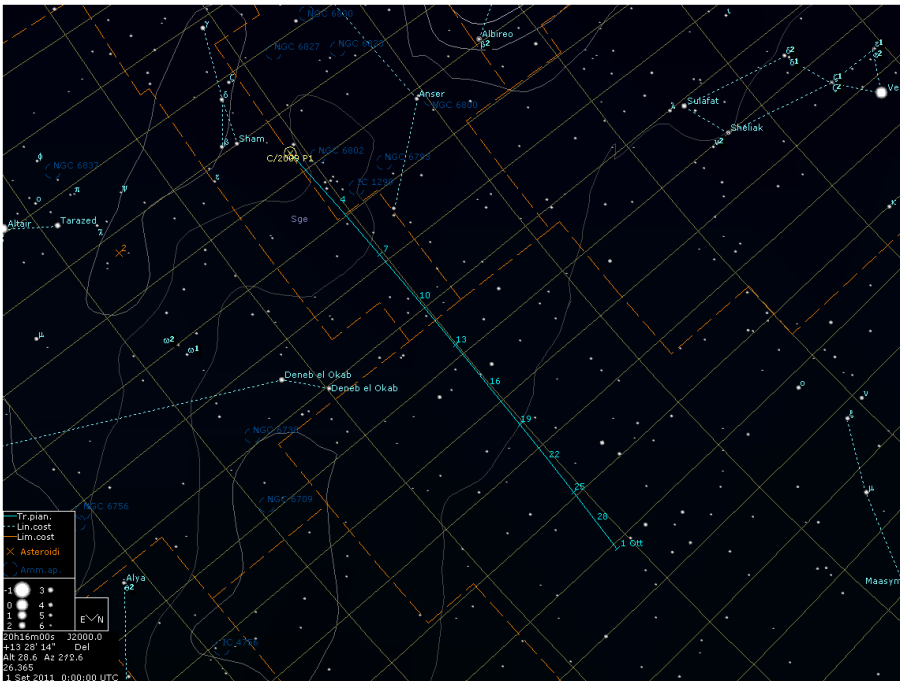
Piergiorgio Zucconi (N.A.S.A. Nuova Associazione Senigallia Astronomia)

Note: Le cartine celesti sono state realizzate con i softwares "Redshift 6 Préstige" e "Guide 8.0"  
Tutti i tempi indicati sono in Tempo Universale.





Infine il 28, alle 01:30 T.U., ancora una volta l'ombra di Io transiterà sulle nubi gioviane: questa volta però sarà quasi sovrapposta alla Grande Macchia Rossa.



Per tutto il mese di Settembre possiamo seguire la cometa C/2009 P1 (Garrad) che dominerà il cielo passando dalla Sagitta a Hercules con una magnitudine da +8.2 all'inizio del mese a +8.0 alla fine: rintracciabile quindi facilmente con un comune binocolo.