Ijtimak Planet-planet sepanjang Mei 2011
(Planetary Conjunction)

Oleh
Shahrin Ahmad
www.falakonline.net

Maksud Ijtimak (Conjunction)

- Himpunan 2 atau lebih objek sistem suria (planet, bulan dan matahari) di dalam satu kawasan langit yang kecil.
- Fenomena ini sering berlaku, yang berbezanya ialah planet yang terlibat, kedudukannya di langit ketika itu dan waktu ia berlaku.

Cara Melihat dan Merakam

- Boleh dilihat dengan mata kasar *(tidak perlu guna teleskop)*
- Kamera Digital SLR dengan lensa 18mm boleh digunakan untuk merakam *(tidak perlu guna teleskop)*

Ijtimak Planet Mei 2011

- Objek yang terlibat ialah Zuhrah, Musytari, Marikh, Utarid dan Bulan.
- Pandang arah TIMUR, selepas Subuh (sekitar 6.30 pagi)
- Lebih bagus, jika ufuk (horizon) Timur anda luas dan tidak ada halangan (seperti bukit, bangunan, pokok)

Cara Guna Peta Bintang

- Peta tersebut menunjuk ke arah langit sebelah TIMUR bermula 29 Apr sehingga 1 Julai, pada waktu berikut:
  - 6.30 PAGI (Waktu KL),
  - 6.00 PAGI (Waktu Kuching)
  - 5.40 PAGI (Waktu Miri)
  - 5.30 PAGI (Waktu Kota Kinabalu)
- Jika anda mencerap LEBIH AWAL dari waktu di atas, planet-planet itu akan kelihatan lebih RENDAH.
- Jika anda mencerap LEBIH LEWAT dari waktu di atas, planet-planet itu akan kelihatan lebih TINGGI
- Jika anda mencerap SELEPAS MATAHARI NAIK, tak payah tengok, memang dah tak nampak dah!

Tips lain

- Jika Bulan berada di dalam peta itu, gunakan ia sebagai panduan *(landmark)*
- Jika Bulan tiada, gunalah planet Zuhrah sebagai panduan. Planet ini senang nak kenal kerana ia merupakan objek paling cerah di langit timur sebelum naiknya matahari
- Jika Bulan tiada, Zuhrah tiada, maknanya awan tebal!
- Planet Marikh paling susah nak lihat kerana ia agak kelam dan rendah di ufuk berbanding kawan-kawannya yang lain.

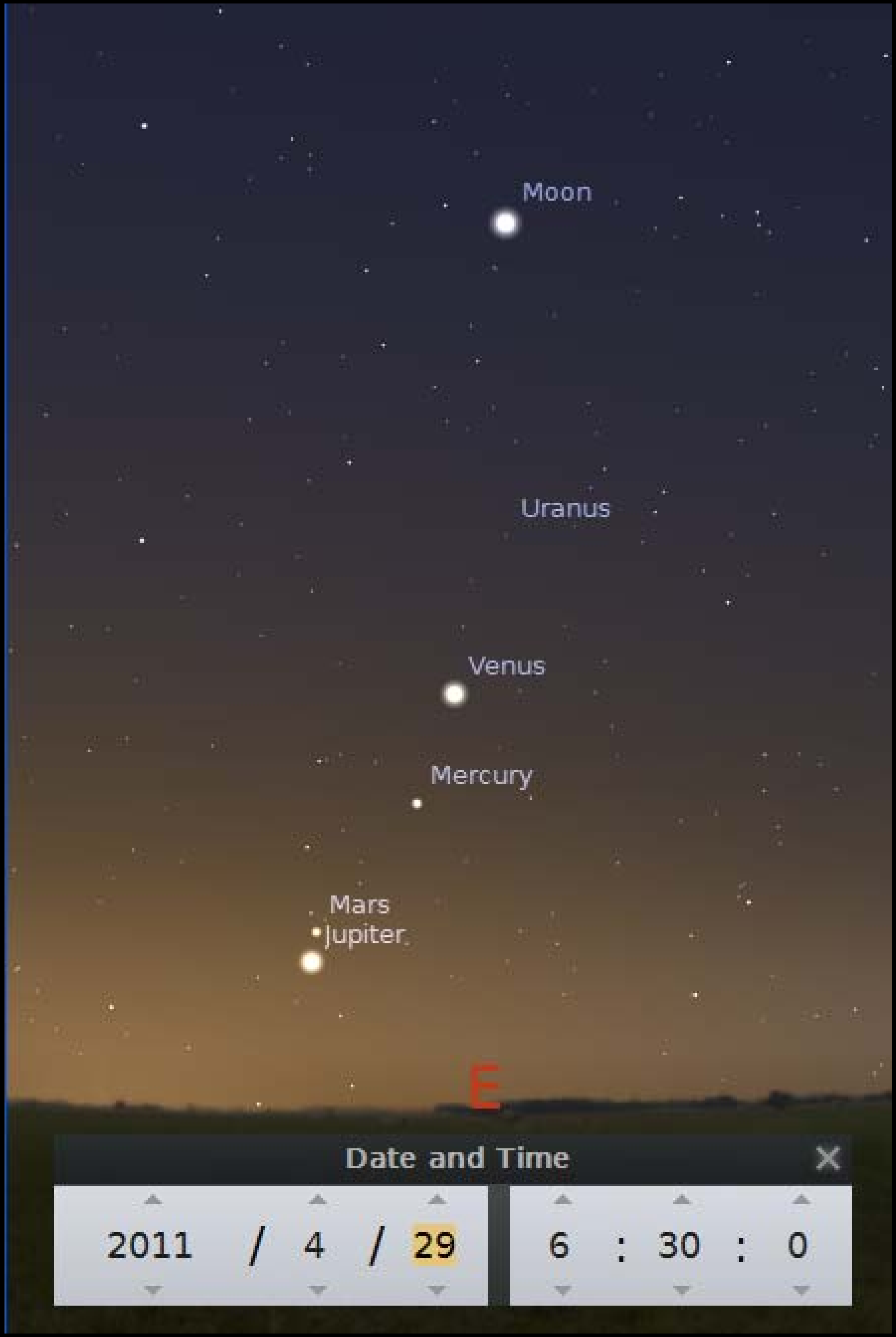
Masih Tak Faham?

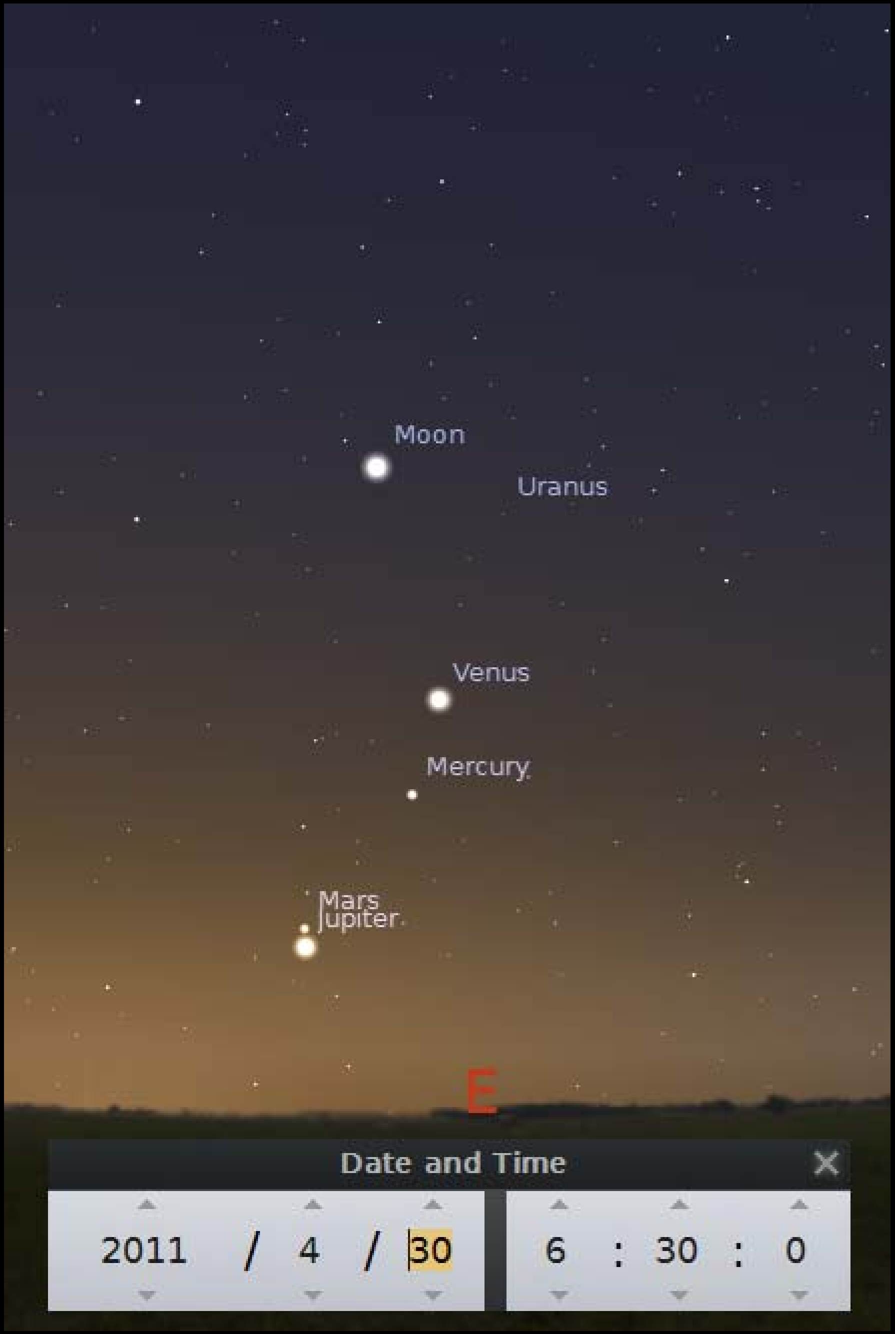
- Jom sertai Komuniti Peminat Astronomi FALAKONLINE di www.falakonline.net

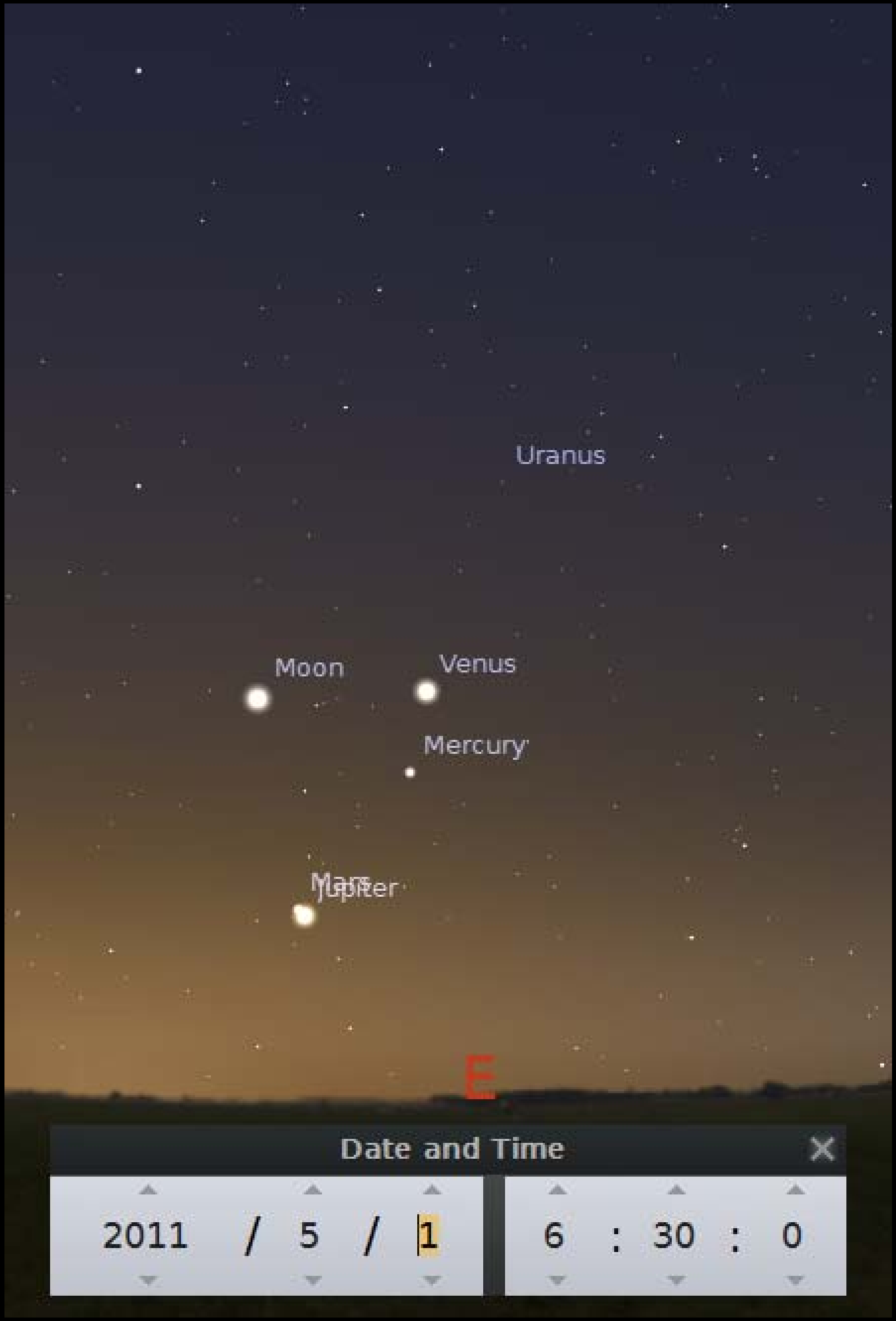
Dibenarkan menyebarkan maklumat ini dengan syarat tiada perubahan terhadap isinya dan credit kepada Shahrin@FalakOnline. Terima Kasih

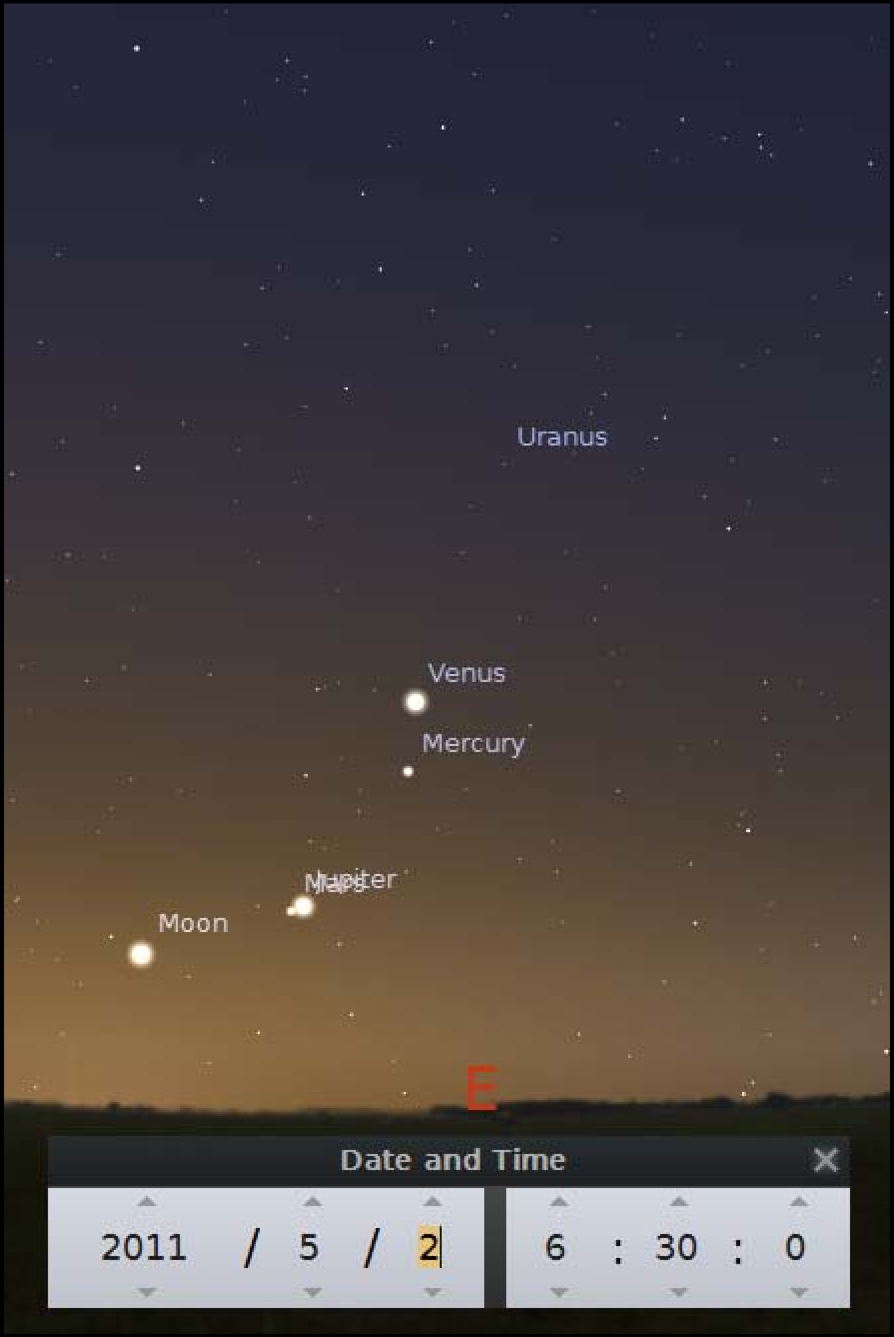
katakan TIDAK kepada PLAGIARISM

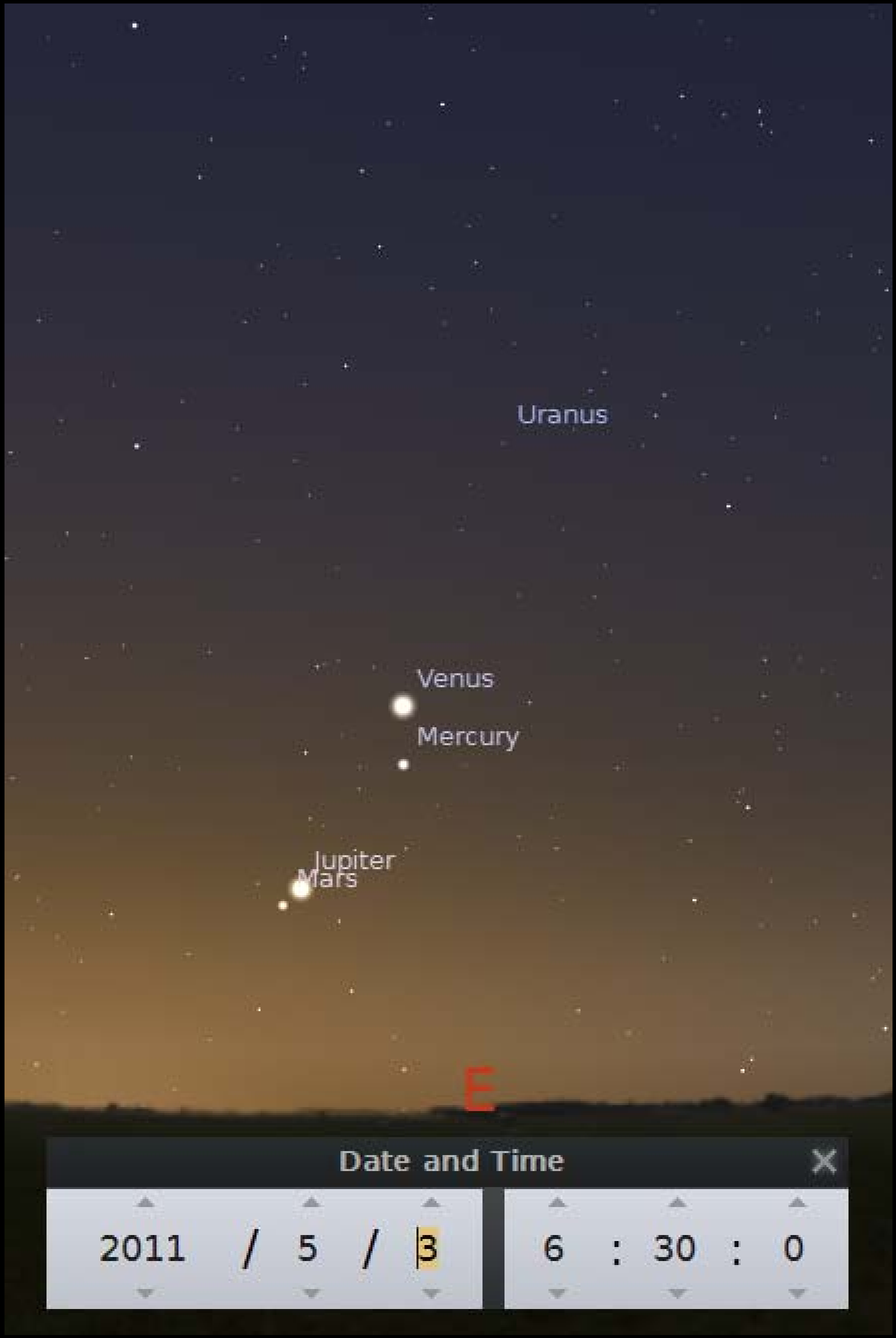
Kiraan dan simulasi menggunakan Stellarium 0.10.6.1


Moon
Uranus
Venus
Mercury
Mars
Jupiter
E
Date and Time
2011 / 4 / 29
6 : 30 : 0

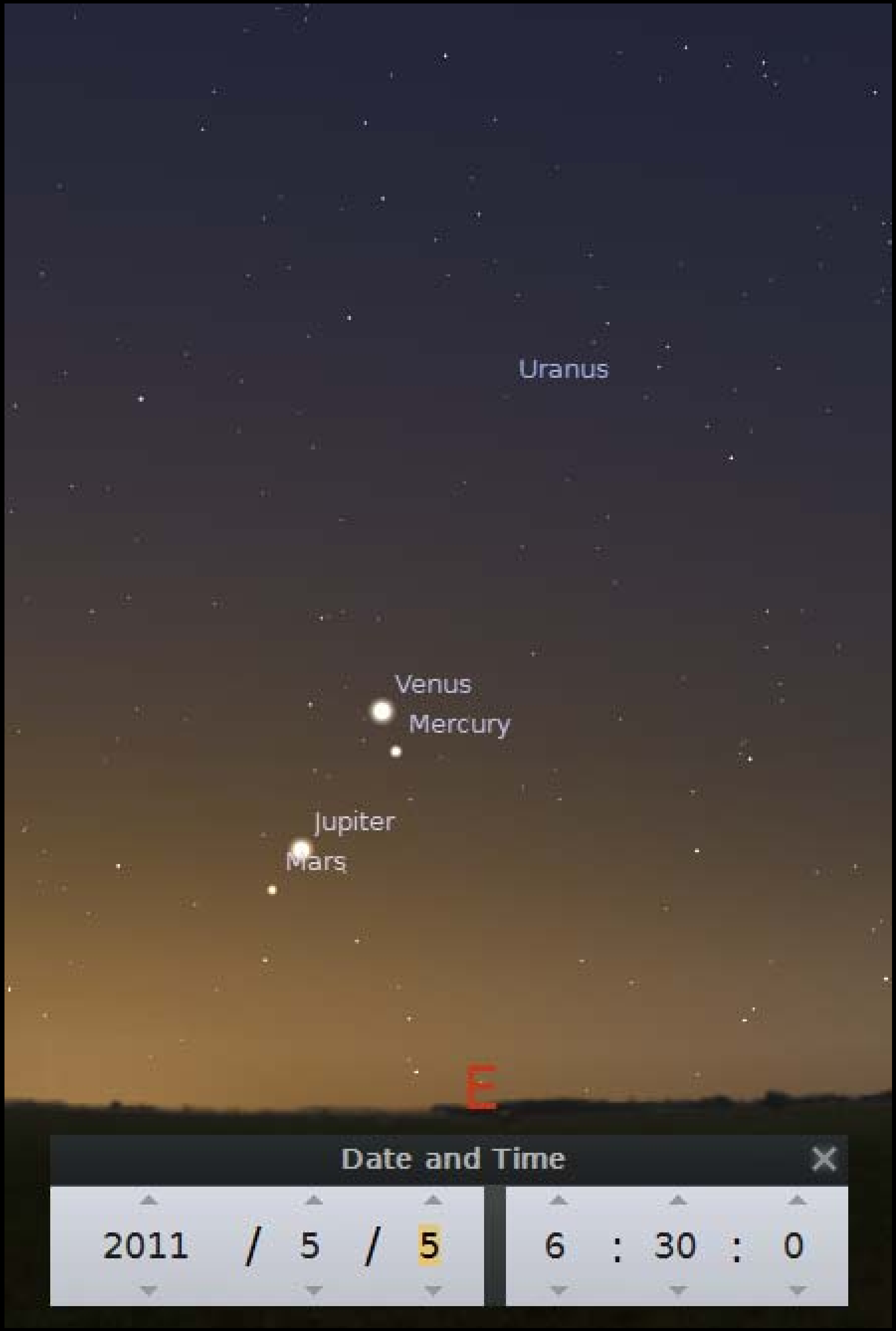

Moon
Uranus
Venus
Mercury
Mars
Jupiter
E
Date and Time
2011 / 4 / 30
6 : 30 : 0

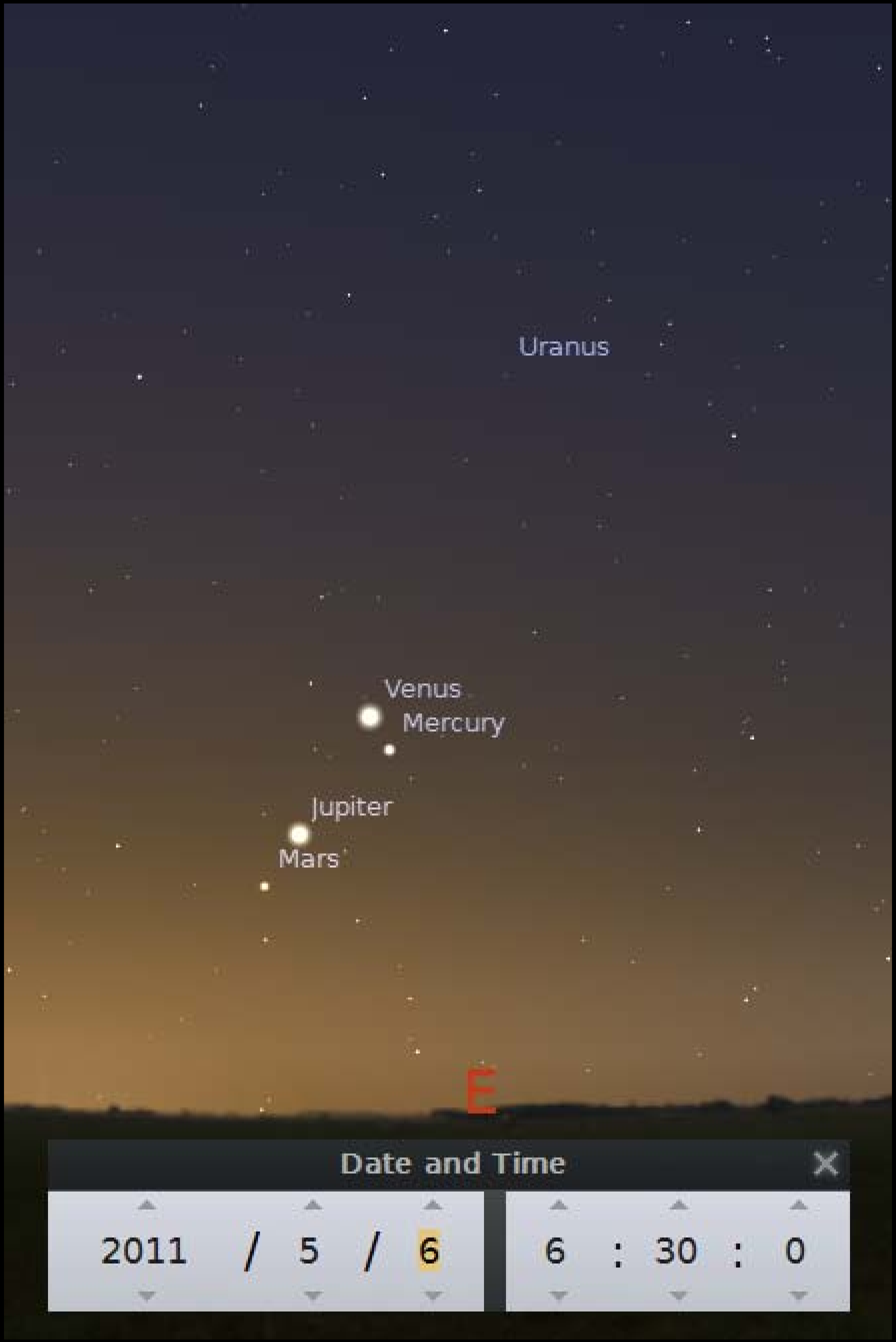

Uranus
Moon
Venus
Mercury
Mars
Jupiter
E
Date and Time
2011 / 5 / 1
6 : 30 : 0

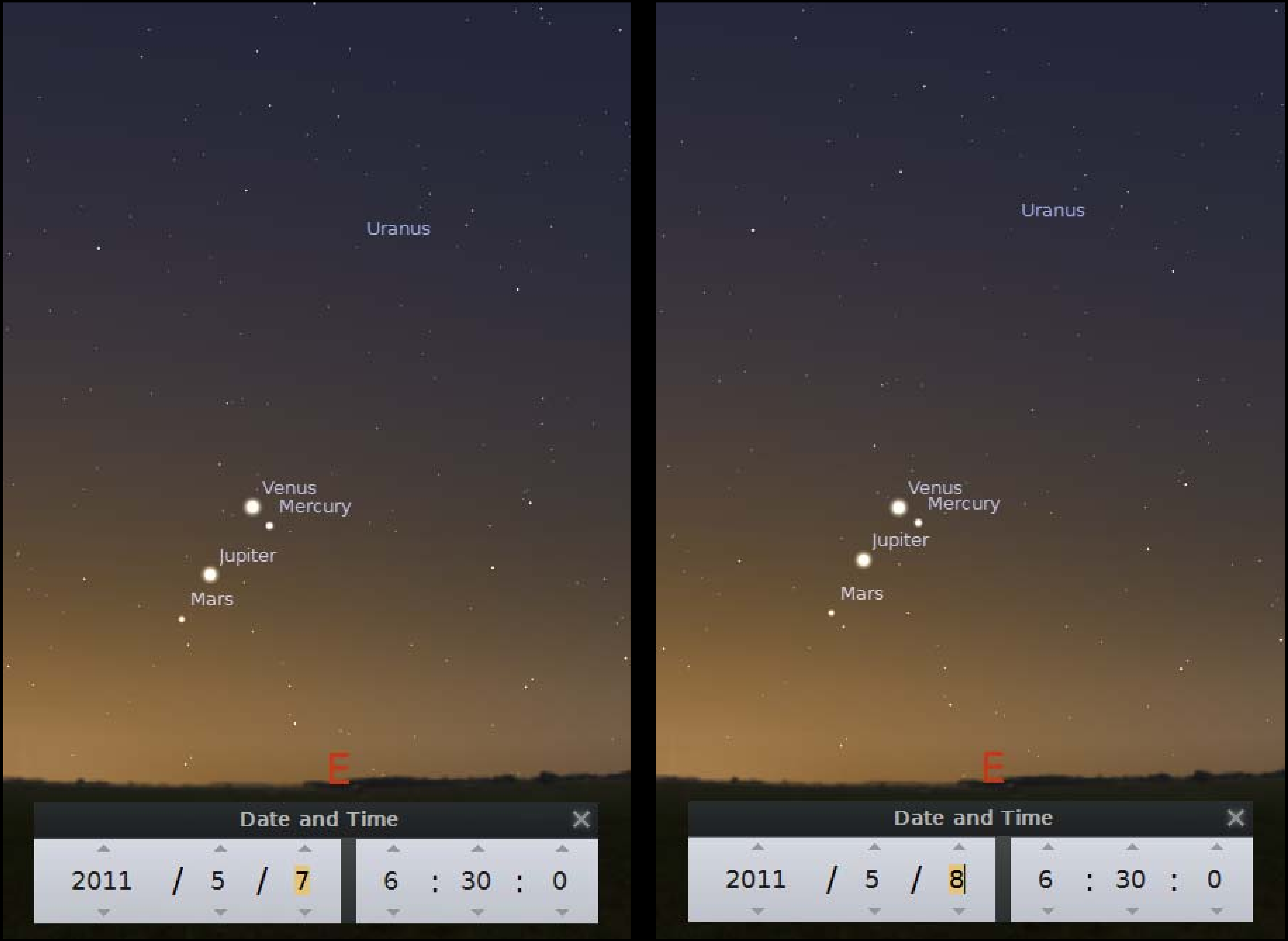

Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
Moon
E
Date and Time
2011 / 5 / 2
6 : 30 : 0


Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 3
6 : 30 : 0

Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
E
Date and Time
2011 / 5 / 4
6 : 30 : 0


Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 5
6 : 30 : 0


Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 6
6 : 30 : 0


Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 7
6 : 30 : 0
Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 8
6 : 30 : 0

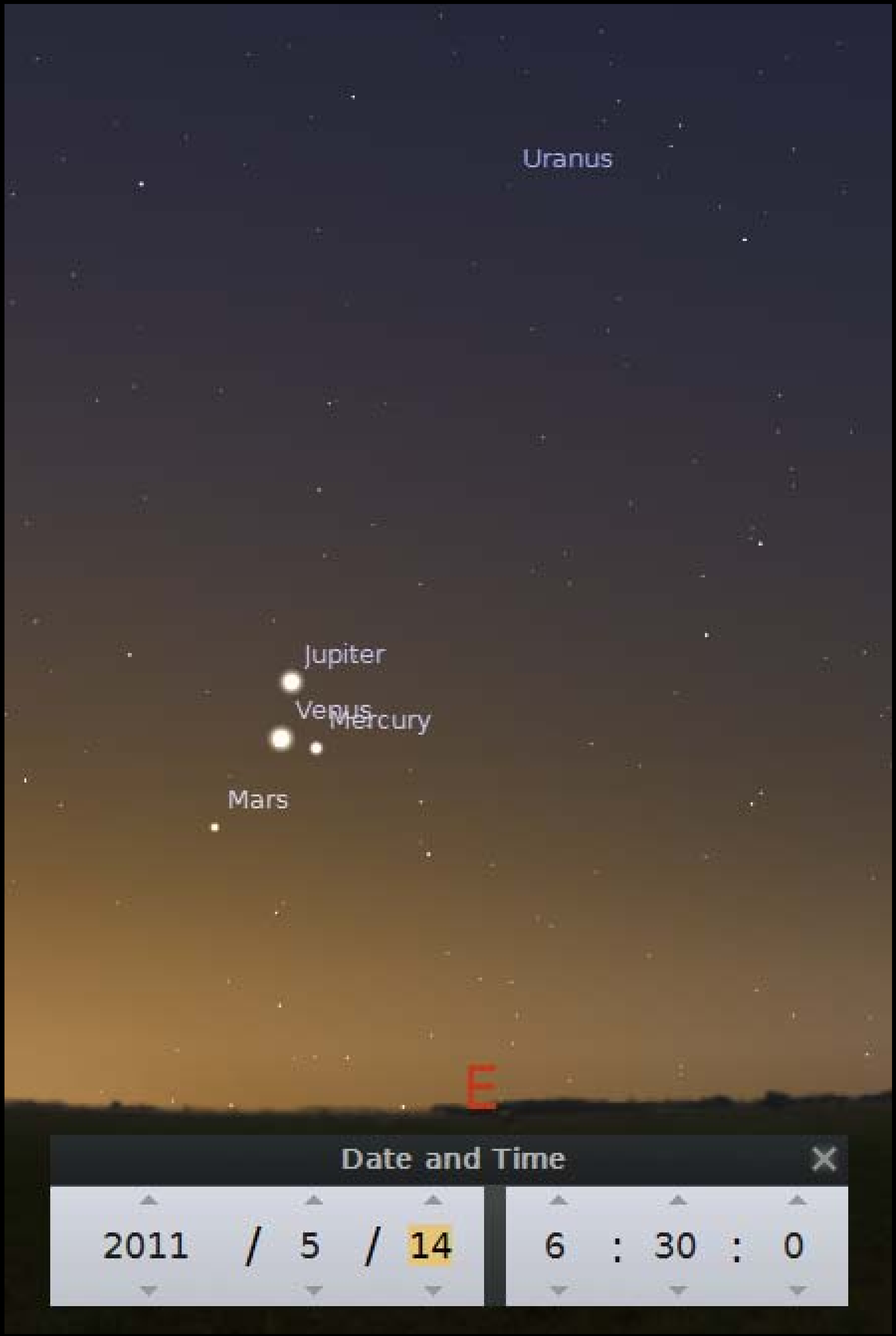
Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 9
6 : 30 : 0

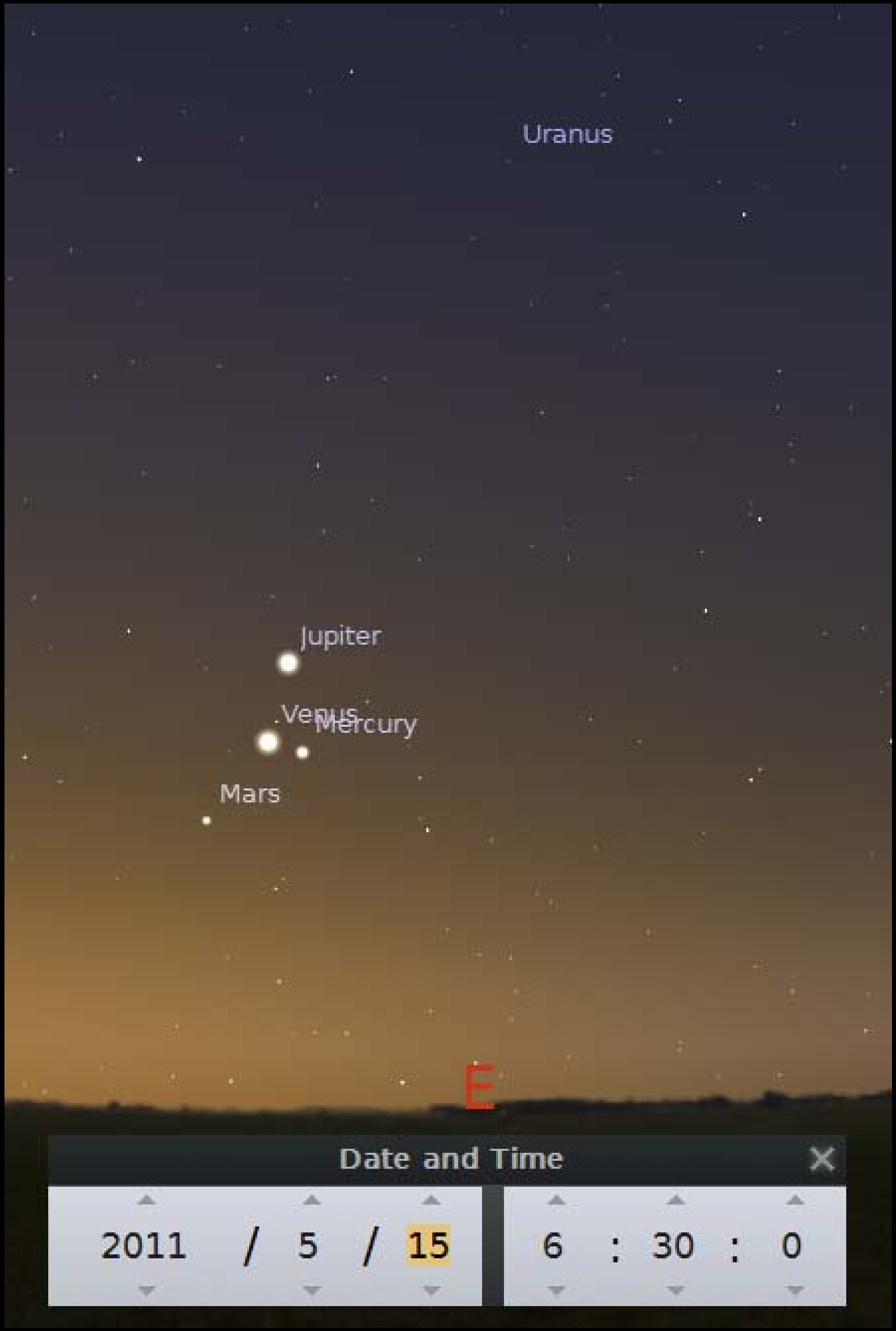
Uranus
Venus
Mercury
Jupiter
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 10
6 : 30 : 0

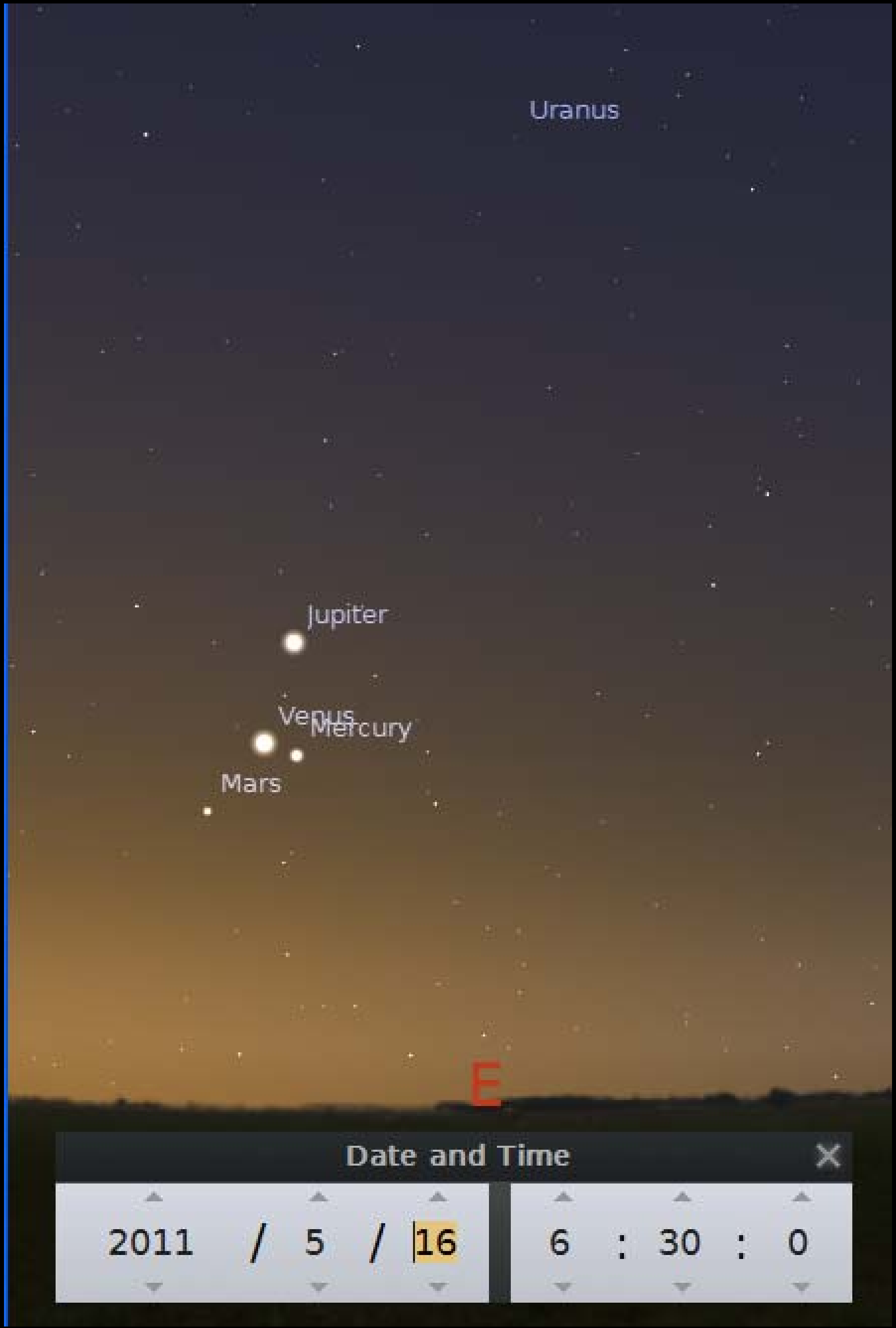
Uranus
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 11
6 : 30 : 0

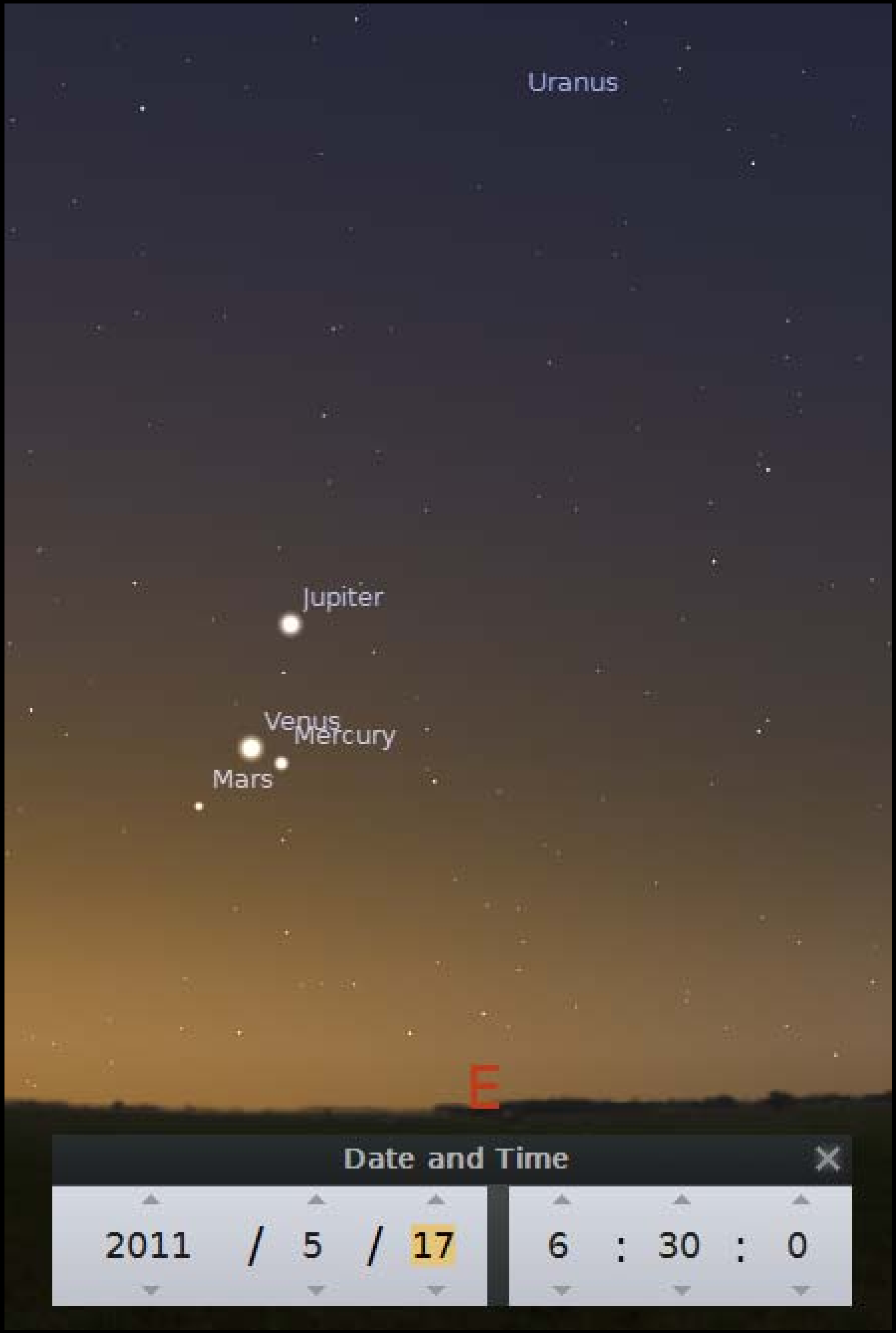
Uranus
Jupiter
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 12
6 : 30 : 0

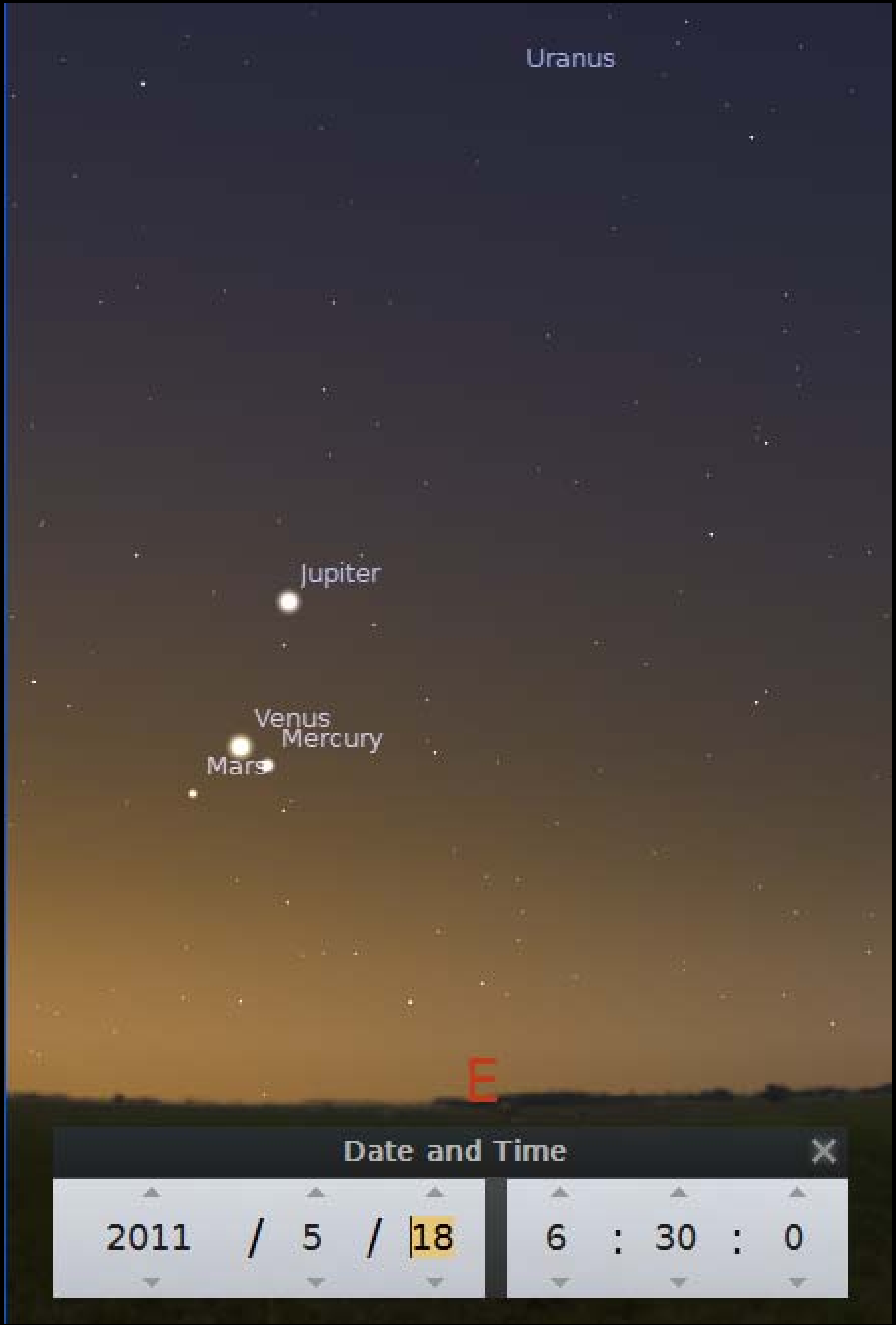
Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 13
6 : 30 : 0

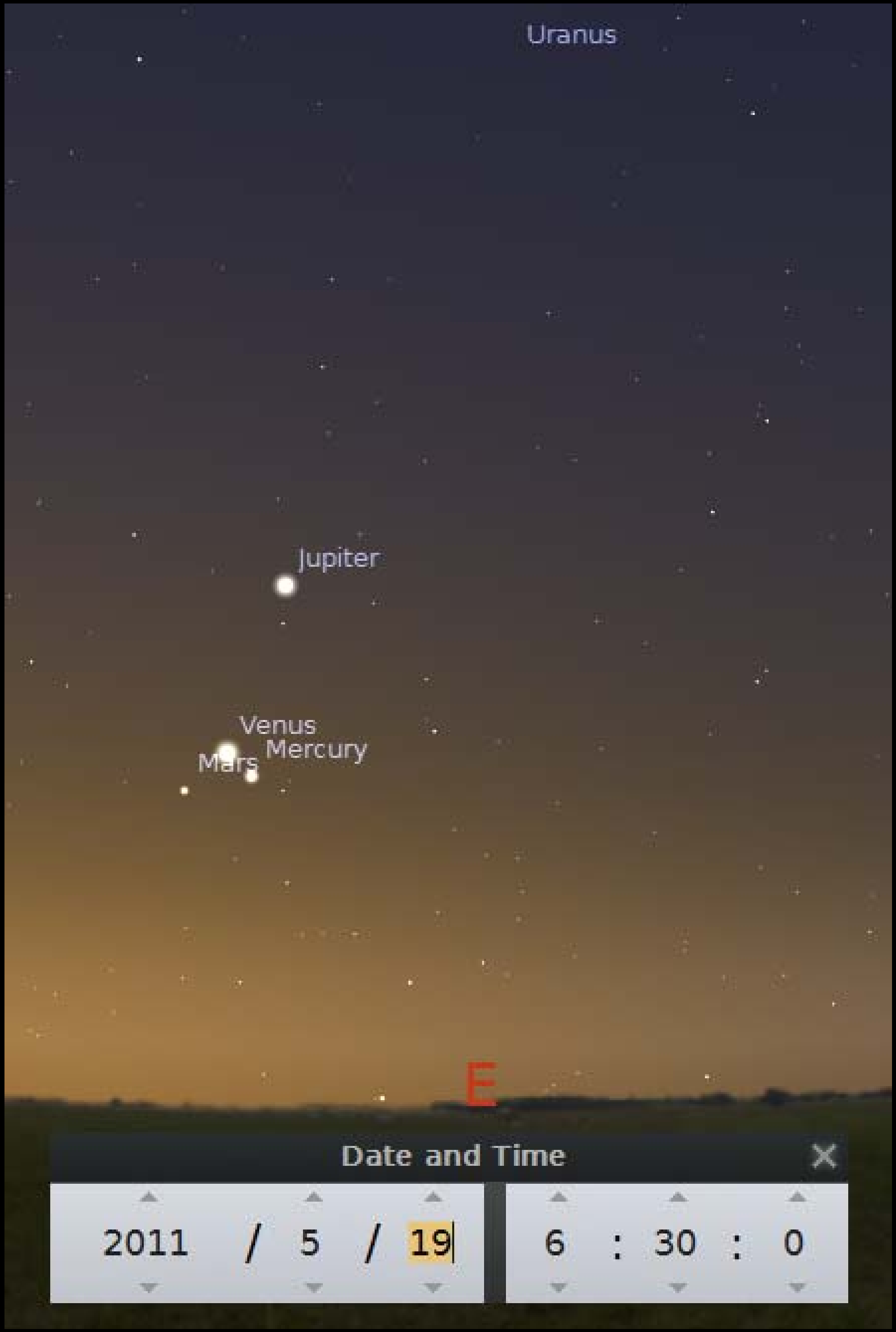

Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 14
6 : 30 : 0


Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 15
6 : 30 : 0


Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 16
6 : 30 : 0


Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 17
6 : 30 : 0

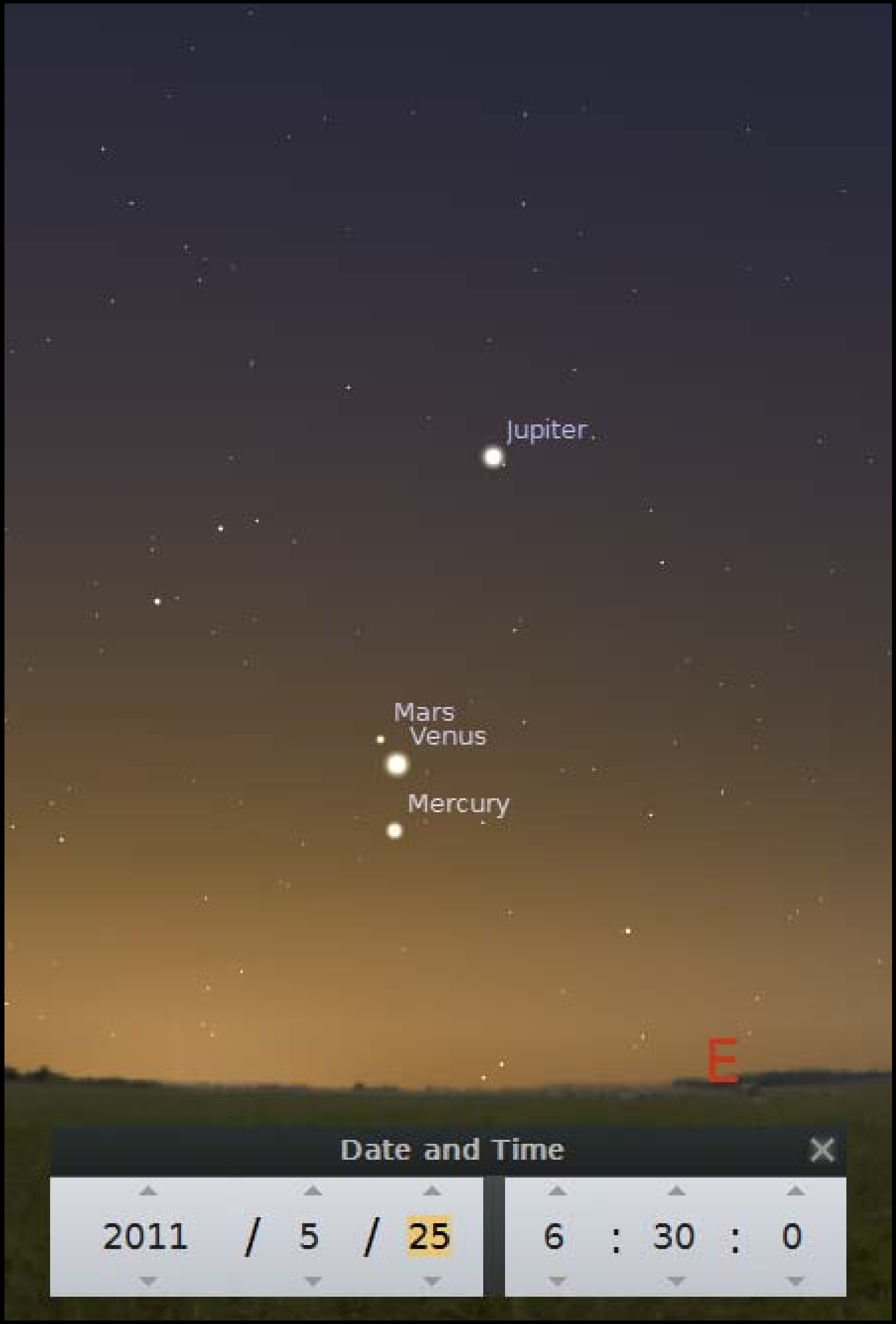

Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 18
6 : 30 : 0

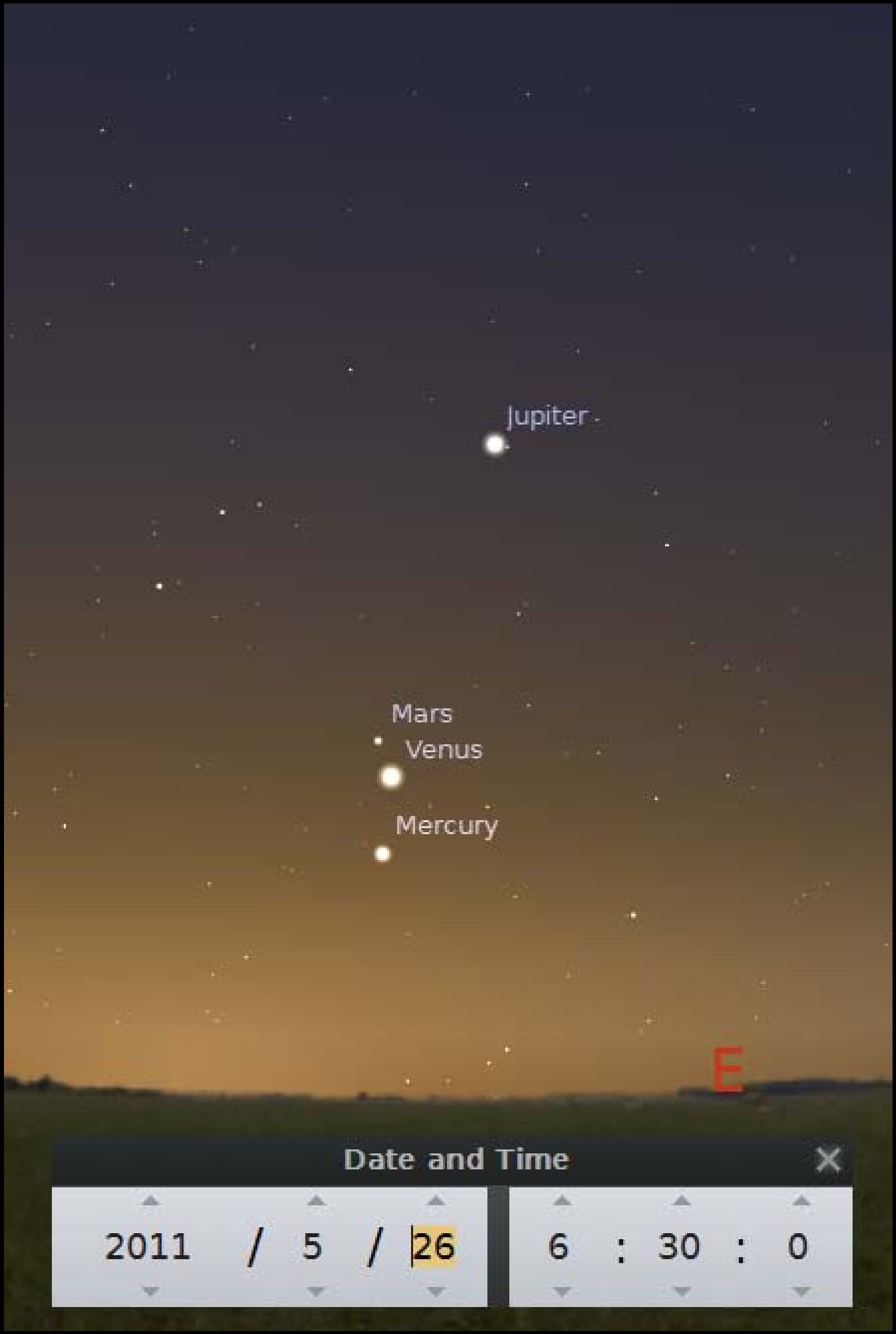

Uranus
Jupiter
Venus
Mercury
Mars
E
Date and Time
2011 / 5 / 19
6 : 30 : 0

Uranus
Jupiter
Venus
Mars
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 20
6 : 30 : 0

Jupiter
Venus
Mars
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 21
6 : 30 : 0
Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 22
6 : 30 : 0

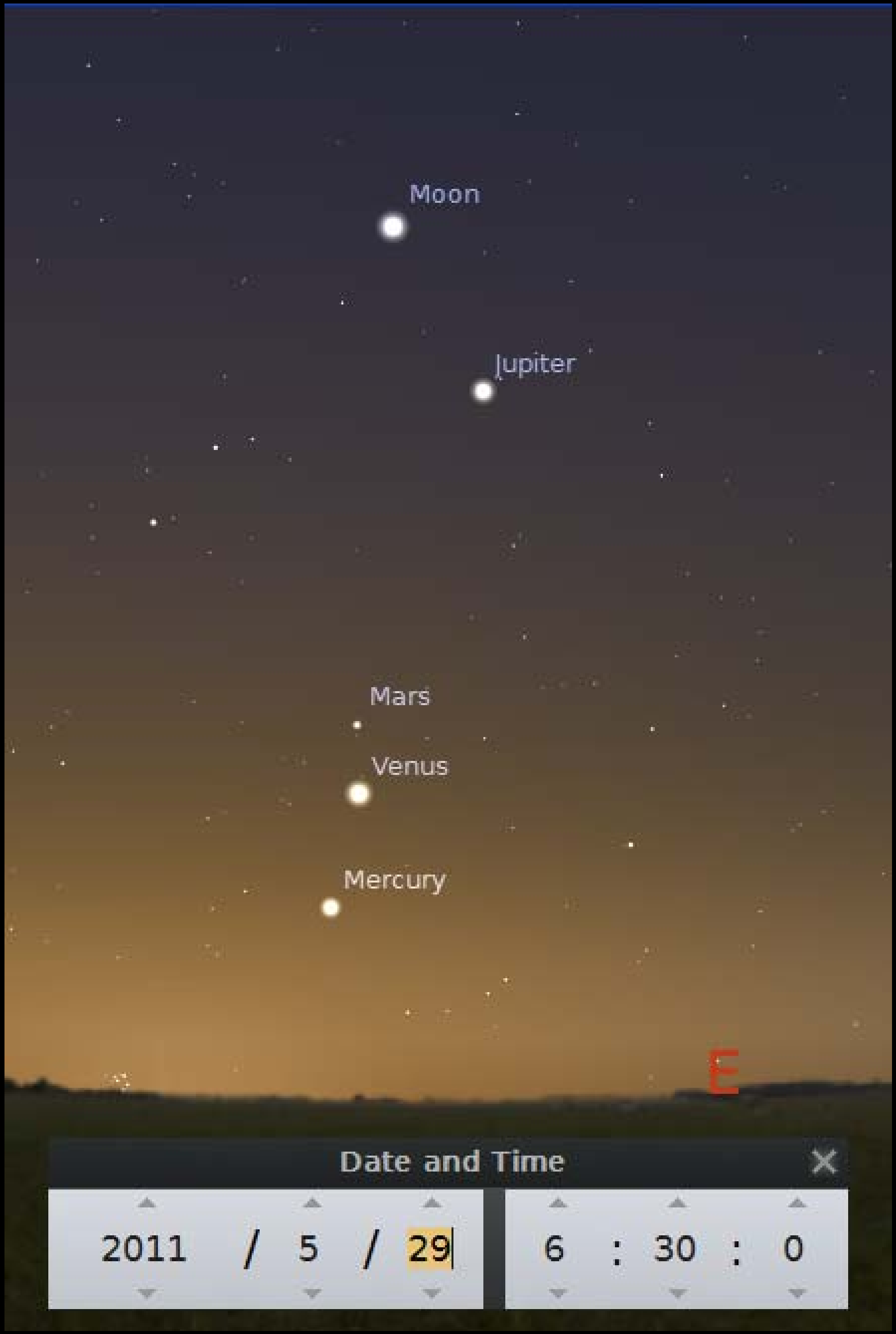
Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 23
6 : 30 : 0
Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 24
6 : 30 : 0

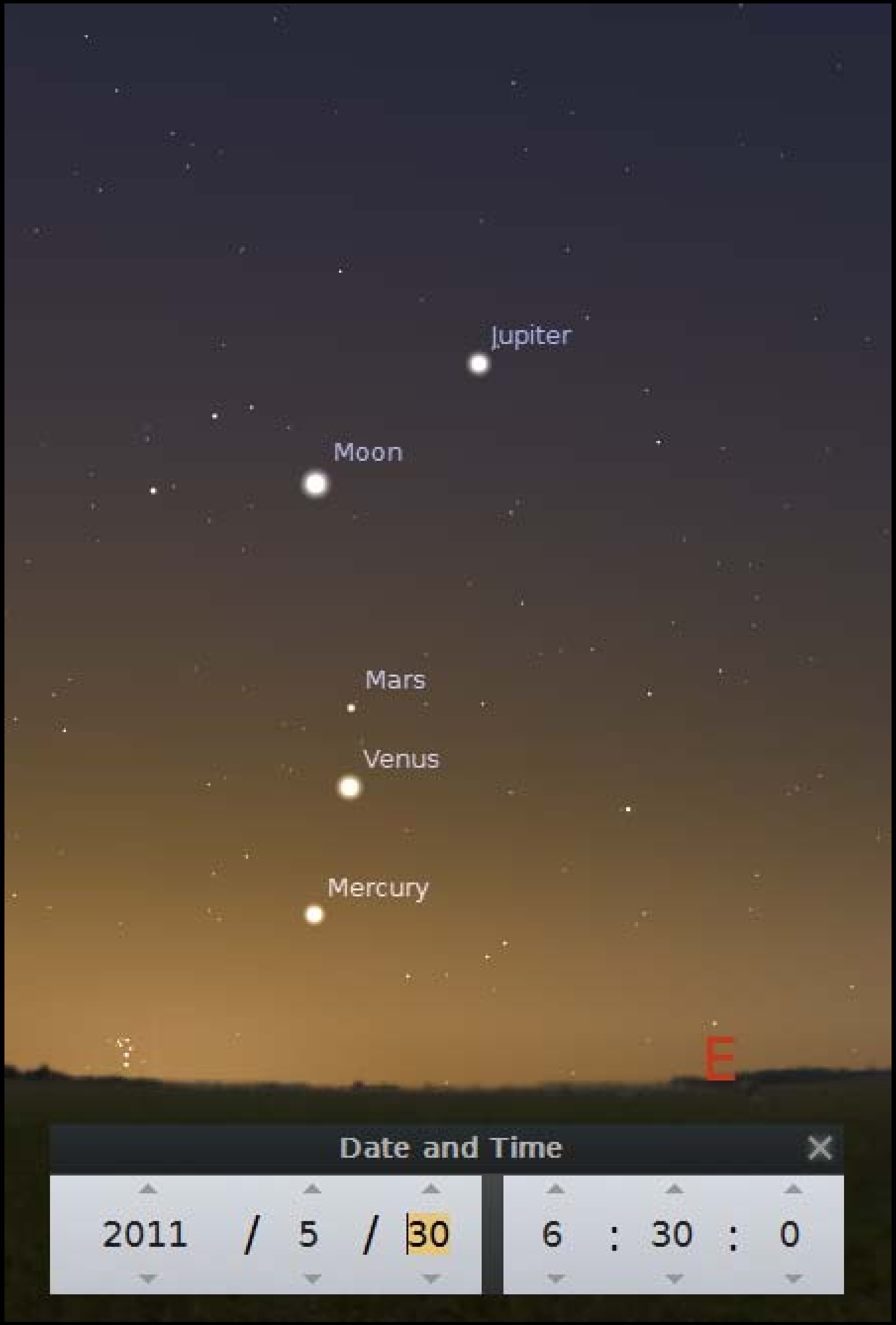

Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 25
6 : 30 : 0

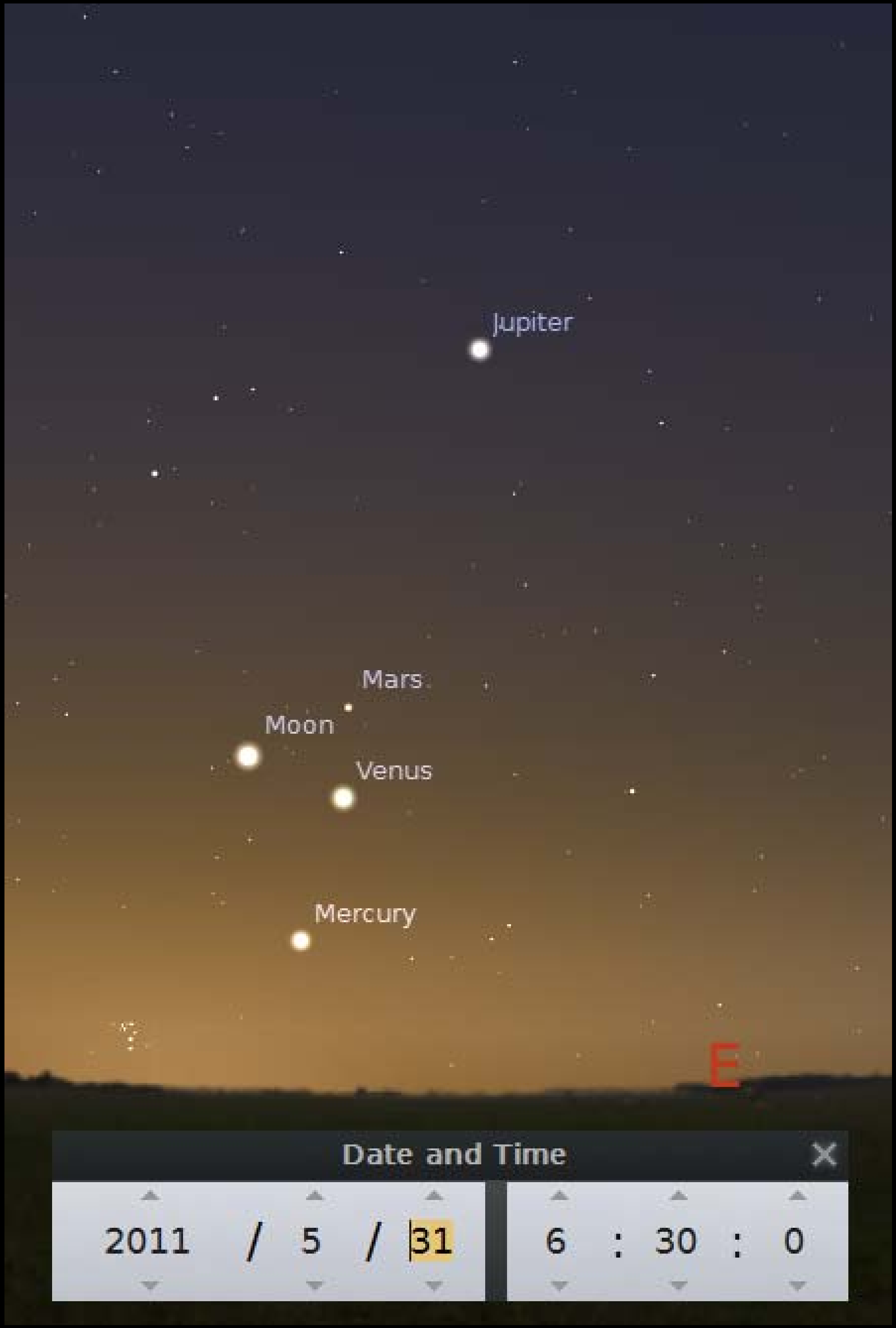

Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 26
6 : 30 : 0

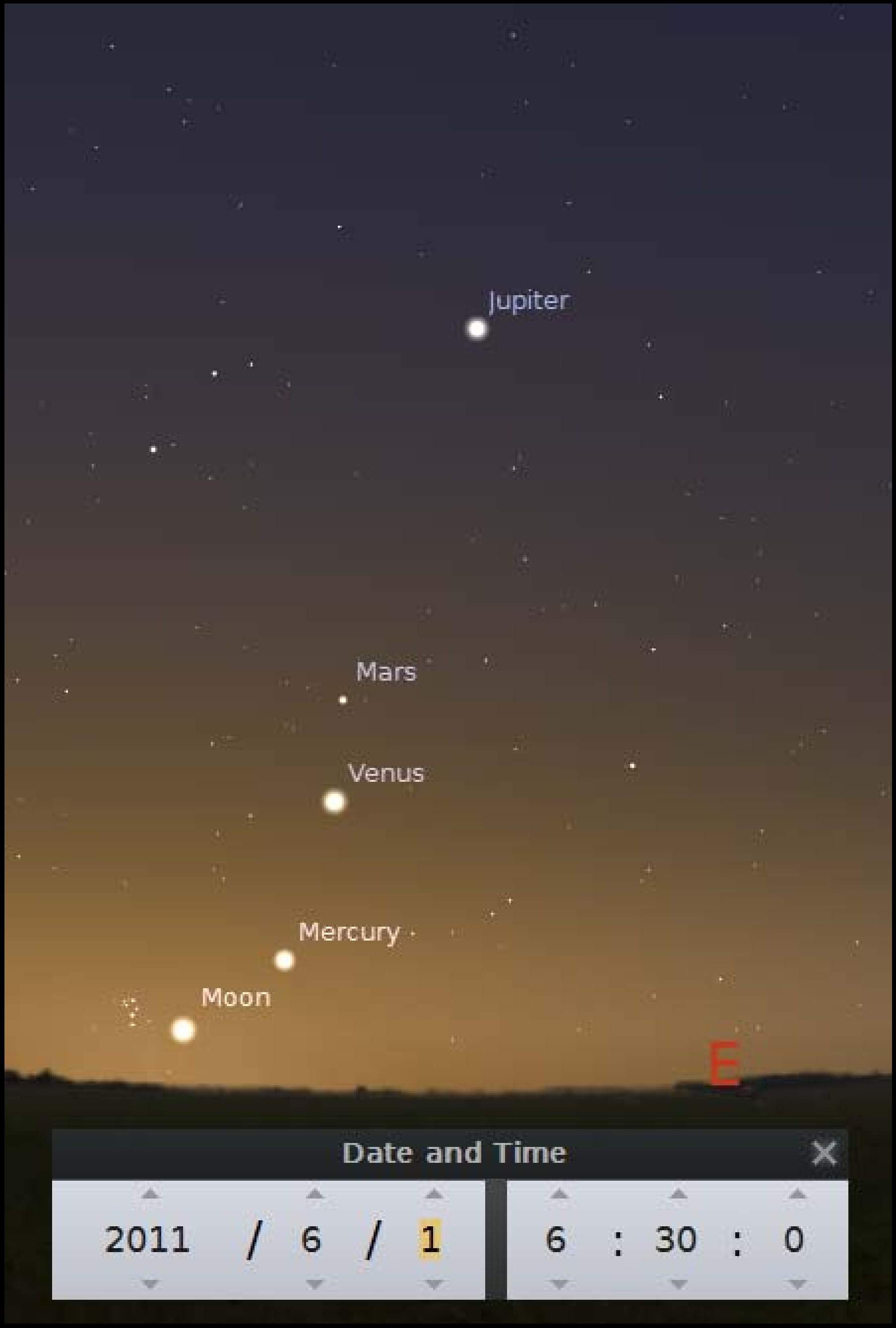
Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 27
6 : 30 : 0

Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 28
6 : 30 : 0


Moon
Jupiter
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 29
6 : 30 : 0


Jupiter
Moon
Mars
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 30
6 : 30 : 0


Jupiter
Mars
Moon
Venus
Mercury
E
Date and Time
2011 / 5 / 31
6 : 30 : 0


Jupiter
Mars
Venus
Mercury
Moon
E
Date and Time
2011 / 6 / 1
6 : 30 : 0