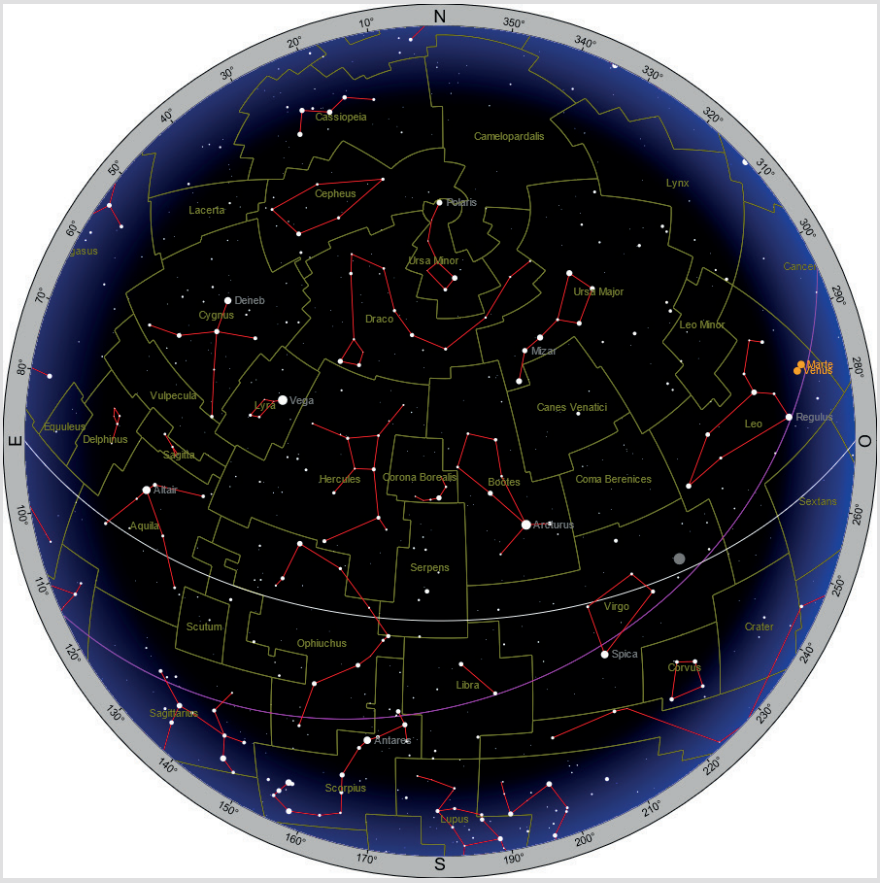
El Cielo + Efemérides

Julio-Septiembre 2021



15 julio 2021
22:00 Hora local

JULIO

5 de julio: Mercurio en máxima elongación oeste. Cuando Mercurio alcanza su elongación máxima a las 04:01 UTC se encuentra a 21,6º al oeste del Sol y brilla a una magnitud de 0,3.

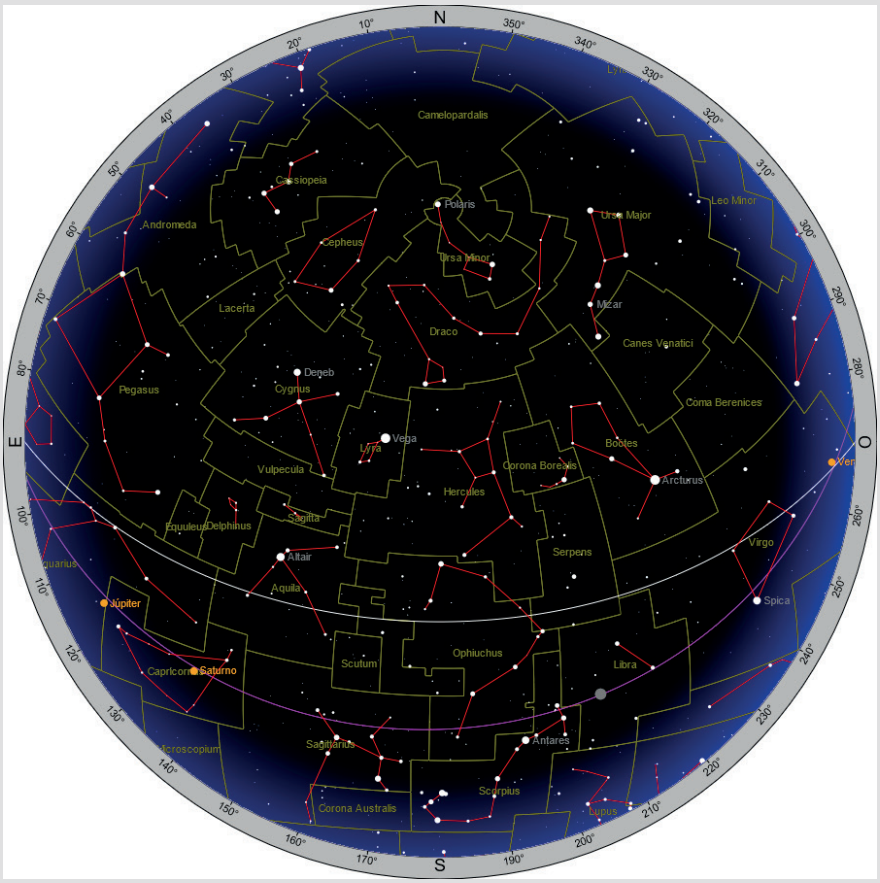
8 de julio: Conjunción de la Luna y Mercurio. Mercurio pasa a unos 3,4º al sur de la Luna a las 04:39 UTC. La Luna tiene una magnitud de -8,8 y Mercurio una magnitud de 0,0. En este momento la fase lunar es del 3,3%.

12 de julio: Conjunción de la Luna y Venus. Venus pasa a unos 3,2º al sur de la Luna a las 09:10 UTC. La Luna tiene una magnitud de -9,5 y Venus una magnitud de -3,9. En este momento la fase lunar es del 5,7%.

12 de julio: Conjunción de la Luna y Marte. Marte pasa a unos 3,2º al sur de la Luna a las 10:11 UTC. La Luna tiene una magnitud de -9,5 y Marte una magnitud de 1,8. En este momento la fase lunar es del 5,9%.

13 de julio: Conjunción de Venus y Marte. Marte pasa a unos 0,3º al sur de Venus a las 19:22 UTC. Venus tiene una magnitud de -3,9 y Marte una magnitud de 1,8. En este momento la fase lunar es del 14,4%.

20 de julio: Luna Nueva. La Luna está entre la Tierra y el Sol, así que el lado brillante de la Luna está de espaldas a la Tierra. La fase de la Luna es del 0% a las 01:18 UTC.



15 agosto 2021
22:00 Hora local

---

24 de julio: Luna Llena. La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena es a las 02:38 UTC.

24 de julio: Conjunción de la Luna y Saturno. Saturno pasa a unos 3,5º al norte de la Luna a las 16:38 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,7 y Saturno una magnitud de 0,2. En este momento la fase lunar es del 99,4%.

26 de julio: Conjunción de la Luna y Júpiter. Júpiter pasa a unos 4,1º al norte de la Luna a las 01:21 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,6 y Júpiter una magnitud de -2,8. En este momento la fase lunar es del 95,0%.

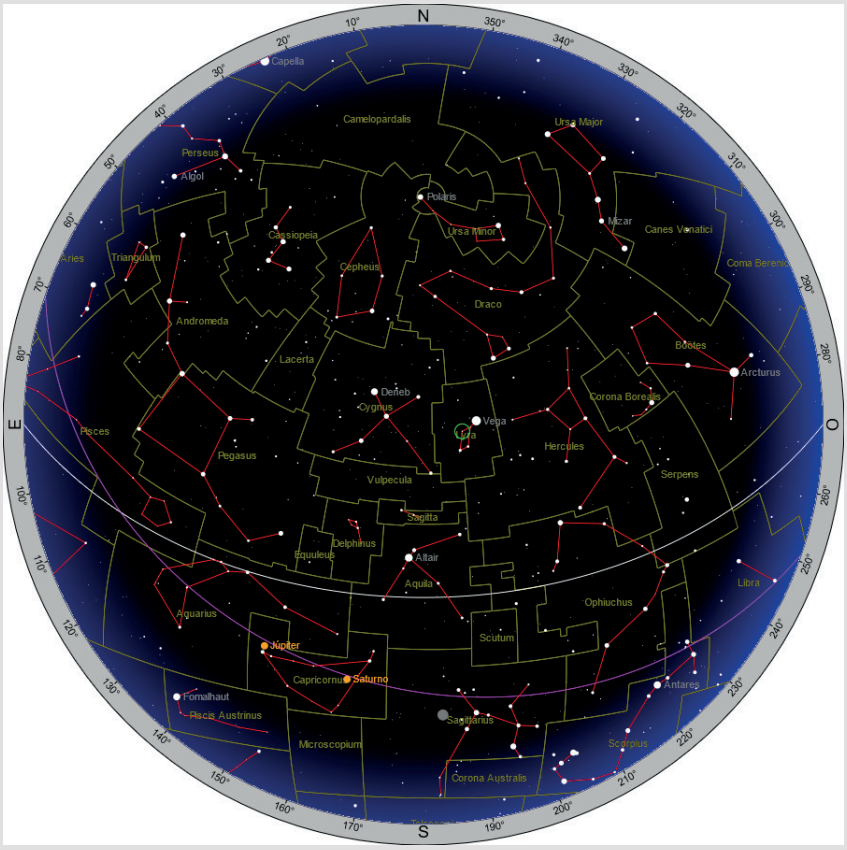
30-31 de julio: Lluvia de estrellas de las Delta Acuáridas. La lluvia de meteoros tiene lugar del 12 de julio al 23 de agosto.

Pero la mejor noche para fotografiarla es entre el 30 y el 31 de julio. El pico es el 31 de julio a las 01:56 UTC con 25 meteoros por hora. En este momento la fase lunar es del 54,7%, por lo que las condiciones para disfrutarla pueden no ser demasiado buenas debido a la luz de la Luna.

AGOSTO

2 de agosto: Oposición de Saturno. A las 06:01 UTC, Saturno se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de 0,2.

Es más brillante que en cualquier otra época del año y es visible durante toda la noche. Este es el mejor momento para observar y



15 septiembre 2021
22:00 Hora local

fotografiar Saturno y sus anillos, que están inclinados en un ángulo de 24º. Esta es prácticamente la máxima inclinación por lo que los puedes observar con nitidez.

19 de agosto: Luna Nueva. La Luna está entre la Tierra y el Sol, así que el lado brillante de la Luna está de espaldas a la Tierra. La fase de la Luna es del 0% a las 13:51 UTC.

10 de agosto: Conjunción de la Luna y Marte. Marte pasa a unos 4,2º al sur de la Luna a las 00:42 UTC. La Luna tiene una magnitud de -8,7 y Marte una magnitud de 1,8. En este momento la fase lunar es del 2,6%.

11 de agosto: Conjunción de la Luna y Venus. Venus pasa a unos 4,2º al sur de la Luna a las 06:59 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,0 y Venus una magnitud de -4,0. En este momento la fase lunar es del 8,6%.

12-13 de agosto: Lluvia de estrellas de las Perseidas. La lluvia de meteoros tiene lugar del 17 de julio al 24 de agosto, pero la mejor noche para fotografiarla es entre el 12 y el 13 de agosto. El pico es el 12 de agosto a las 02:05 UTC con 110 meteoros por hora. En este momento la fase lunar es del 22,7%, por lo que las condiciones para disfrutarla son muy buenas (no hay Luna).

9 de agosto: Conjunción de Mercurio y Marte. Marte pasa a unos 0,0º al norte de Mercurio a las 04:06 UTC. Mercurio tiene una magnitud de -0,5 y Marte una magnitud de 1,8. En este momento la fase lunar es del 86,4%.

20 de agosto: Oposición de Júpiter. A las 00:16 UTC, Júpiter se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de -2,7.

Es más brillante que en cualquier otra época del año y es visible durante toda la noche. Este es el mejor momento para observar y fotografiar Júpiter y sus cuatro lunas más grandes, que aparecen como puntos brillantes a ambos lados del planeta.

21 de agosto: Conjunción de la Luna y Saturno. Saturno pasa a unos 3,4º al norte de la Luna a las 22:15 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,6 y Saturno una magnitud de 0,2. En este momento la fase lunar es del 99,4%.

22 de agosto: Conjunción de la Luna y Júpiter. Júpiter pasa a unos 3,6º al norte de la Luna a las 04:56 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,7 y Júpiter una magnitud de -2,9. En este momento la fase lunar es del 99,7%.

22 de agosto: Luna Llena. La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena es a las 12:03 UTC.

SEPTIEMBRE

7 de septiembre: Luna Nueva. La Luna está entre la Tierra y el Sol, así que el lado brillante de la Luna está de espaldas a la Tierra. La fase de la Luna es del 0% a las 00:53 UTC.

8 de septiembre: Conjunción de la Luna y Mercurio. Mercurio pasa a unos 6,3º al sur de la Luna a las 20:18 UTC. La Luna tiene una magnitud de -9,3 y Mercurio una magnitud de 0,0. En este momento la fase lunar es del 4,3%.

10 de septiembre: Conjunción de la Luna y Venus. Venus pasa a unos 4,0º al sur de la Luna a las 02:08 UTC. La Luna tiene una magnitud de -10,4 y Venus una magnitud de -4,1. En este momento la fase lunar es del 11,8%.

13 de septiembre: Mercurio en máxima elongación este. Cuando Mercurio alcanza su elongación máxima a las 21:44 UTC se encuentra a 26,8º al este del Sol y brilla a una magnitud de 0,1.

14 de septiembre: Oposición de Neptuno. A las 09:06 UTC, Neptuno se encuentra en su posición más cercana a la Tierra y su cara visible está completamente iluminada por el Sol a una magnitud de 7,8.

17 de septiembre: Conjunción de la Luna y Saturno. Saturno pasa a unos 3,5º al norte de la Luna a las 02:33 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,5 y Saturno una magnitud de 0,2. En este momento la fase lunar es del 83,4%.

18 de septiembre: Conjunción de la Luna y Júpiter. Júpiter pasa a unos 3,6º al norte de la Luna a las 06:54 UTC. La Luna tiene una magnitud de -12,6 y Júpiter una magnitud de -2,8. En este momento la fase lunar es del 91.8%.

21 de septiembre: Luna Llena. La Luna está en el lado opuesto de la Tierra por lo que el Sol la ilumina por completo. La Luna Llena es a las 23:56 UTC.

22 de septiembre: Equinoccio de septiembre. El equinoccio de septiembre es a las 19:06 UTC. Este es también el primer día de otoño (equinoccio de otoño) en el hemisferio norte y el primer día de primavera (equinoccio de primavera) en el hemisferio sur.

Fuente: https://www.photopills.com/es/articulos/