

Calendario Astronómico para el mes de Julio de 2020

- 1 Mercurio en conjunción inferior con el Sol a las 03:00 UTC. El elusivo planeta deja de ser visible al atardecer y pasa al cielo matutino.
- 2 Conjunción de la Luna y la estrella Antares, comenzando al anochecer en dirección Sur. Aproximación máxima a las 20:00 UTC. Magnitud de Antares de +1,1.
- 4 La Tierra en Afelio (punto más alejado del Sol) a las 12:00 UTC. Distancia de 1,016694 unidades astronómicas o 152,1 millones de kilómetros.
- 5 Eclipse Penumbral de Luna, visible desde las 03:07 a las 05:52 UTC; fase máxima a las 04:30 UTC. Visible desde la mayor parte del continente americano, el suroeste de Europa y África.
- 5 Luna Llena a las 04:44 UTC.
- 5 Conjunción de la Luna, Júpiter y Saturno, comenzando al anochecer en dirección Sureste. Aproximación máxima entre la Luna y Júpiter a las 23:00 UTC; entre la Luna y Saturno a las 10:00 UTC (día 6). Magnitudes: Júpiter -2,7; Saturno +0,2.

- 8 Venus alcanza su brillo máximo a las 12:00 UTC. Magnitud de -4,5. El planeta es visible al amanecer en dirección Este.
- 12 Conjunción de la Luna y Marte durante la madrugada del día 12. Aproximación máxima a las 22:00 UTC (día 11). Magnitud de Marte de -0,7.
- 12 Aproximación máxima entre Venus y la estrella Aldebarán, antes del amanecer en dirección Este. Distancia de $0,95^\circ$. Magnitudes: Venus -4,5; Aldebarán +0,9.
- 12 La Luna en Apogeo (punto más alejado de la Tierra) a las 19:00 UTC. Distancia de 404.199 kilómetros; tamaño angular de 29,6'.
- 12 La Luna en fase Cuarto Menguante a las 23:30 UTC.
- 14 Júpiter en oposición con el Sol a las 08:00 UTC. Será el mejor momento del año para observar al planeta más grande del Sistema Solar. Magnitud de -2,8.
- 16 Conjunción de la Luna y las Pléyades antes del amanecer en dirección Este. Aproximación máxima a las 08:00 UTC.
- 17 Conjunción de la Luna, Venus y Aldebarán, visible antes del amanecer en dirección Este. Aproximación máxima a las 02:00 UTC. Magnitud de Venus -4,5; de Aldebarán de +0,9.
- 19 Conjunción de la Luna y Mercurio antes de la salida del Sol en dirección Este. Aproximación

máxima a las 05:00 UTC. Magnitud de Mercurio de +0,9.

20 Luna Nueva a las 17:32 UTC.

20 Saturno en oposición con el Sol a las 22:00 UTC. Este será el mejor momento del 2020 para observar a Saturno, el cual tendrá una magnitud de +0,1.

22 Mercurio en su elongación máxima Oeste a las 15:00 UTC. Magnitud de +0,3.

25 La Luna en Perigeo (punto más cercano a la Tierra) a las 05:00 UTC. Distancia de 368.361 kilómetros; tamaño angular de 32,4'.

26 Conjunción de la Luna y la estrella Spica al anochecer en dirección Suroeste. Aproximación máxima a las 19:00 UTC. Magnitud de +1,0.

27 La Luna en fase Cuarto Creciente a las 12:33 UTC.

29 Conjunción de la Luna y la estrella Antares al anochecer en dirección Sur. Máxima aproximación a las 03:00 UTC (día 30). Magnitud de +1,1.

* Todas las horas están en UTC (Hora Universal Coordinada).