

LA ESTRELLA DEL MES:

LEPUS

Lepus es una de las 48 constelaciones clásicas descritas por Ptolomeo en el siglo II, y que ha permanecido hasta nuestros días como una de las 88 constelaciones actuales.

Se trata de una pequeña constelación situada en el hemisferio sur celeste. Se la puede ver junto a la constelación vecina de Orión, y posiblemente representa la presa de éste y sus perros (Canis Maior y Canis Minor).

Se trata de una constelación muy discreta, ya que no posee estrellas muy brillantes (sus principales estrellas no pasan de magnitud aparente 2), pero aun así alberga multitud de objetos de interés. Arneb, o alfa Leporis, la estrella más brillante de la constelación, es una supergigante blanco-amarilla de magnitud aparente 2,58. Si-

tuada a una distancia aproximada de 1300 años luz, su magnitud absoluta es de -5,4 - unas 13.000 veces más luminosa que el Sol - y es una de las estrellas intrínsecamente más luminosas que se pueden observar a simple vista.

La estrella que ocupa el puesto quinto en cuanto a brillo en la constelación, Dseta Leporis, es una estrella blanca en la fase de secuencia principal. Se trata de una estrella joven de 230 millones de años de edad, rodeada por una nube de polvo en la que se están produciendo colisiones de rocas sólidas en un cinturón de asteroides similar al del sistema solar, aunque 200 veces mayor. Se piensa que bien pueden ser restos de la formación planetaria o, por el contrario, material que dará lugar a planetas.

Dentro de esta constelación también podemos encontrar una curiosidad: la variable Mira R Leporis, una estrella de carbono conocida también con el nombre de "estrella carmesí de Hind", debido a su intenso brillo rojo.

Entre los objetos de cielo profundo en la constelación Lepus destacaremos tres: el cúmulo globular M79, que se cree que no es originario de la Vía Láctea, sino que proviene de la galaxia Enana del Canis Maior; la nebulosa planetaria IC 418, conocida como la Nebulosa del Espirógrafo; y, por último, la galaxia espiral NGC 1964, en cuyo centro se localiza un agujero negro supermasivo cuya masa estimada es 25 millones de veces superior a la del Sol.

TABLA DE ORTOS Y OCASOS DEL SOL Y LA LUNA

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
		Orto: 07:30 Ocaso: 20:32 Orto: 01:36 Ocaso: 17:12	Orto: 07:31 Ocaso: 20:31 Orto: 02:24 Ocaso: 18:03	Orto: 07:32 Ocaso: 20:29 Orto: 03:20 Ocaso: 18:49	Orto: 07:33 Ocaso: 20:28 Orto: 04:22 Ocaso: 19:29	Orto: 07:34 Ocaso: 20:26 Orto: 05:28 Ocaso: 20:03
6	7 Luna nueva	8	9	10	11	12
Orto: 07:34 Ocaso: 20:24 Orto: 06:36 Ocaso: 20:34	Orto: 07:35 Ocaso: 20:23 Orto: 07:46 Ocaso: 21:02	Orto: 07:36 Ocaso: 20:21 Orto: 08:56 Ocaso: 21:30	Orto: 07:37 Ocaso: 20:20 Orto: 10:06 Ocaso: 21:57	Orto: 07:38 Ocaso: 20:18 Orto: 08:52 Ocaso: 22:34	Orto: 07:39 Ocaso: 20:16 Orto: 11:18 Ocaso: 22:26	Orto: 07:40 Ocaso: 20:15 Orto: 13:45 Ocaso: 23:38
13 Cuarto creciente	14	15	16	17	18	19
Orto: 07:41 Ocaso: 20:13 Orto: 14:58	Orto: 07:42 Ocaso: 20:11 Orto: 00:24 Ocaso: 16:07	Orto: 07:43 Ocaso: 20:10 Orto: 01:19 Ocaso: 17:08	Orto: 07:44 Ocaso: 20:08 Orto: 02:22 Ocaso: 17:59	Orto: 07:45 Ocaso: 20:07 Orto: 03:30 Ocaso: 18:42	Orto: 07:45 Ocaso: 20:05 Orto: 04:40 Ocaso: 19:17	Orto: 07:46 Ocaso: 20:03 Orto: 05:49 Ocaso: 19:46
20	21 Luna llena	22	23	24	25	26
Orto: 07:47 Ocaso: 20:02 Orto: 06:56 Ocaso: 20:13	Orto: 07:48 Ocaso: 20:00 Orto: 08:00 Ocaso: 20:37	Orto: 07:49 Ocaso: 19:58 Orto: 09:03 Ocaso: 21:00	Orto: 07:50 Ocaso: 19:57 Orto: 10:04 Ocaso: 21:24	Orto: 07:51 Ocaso: 19:55 Orto: 11:05 Ocaso: 21:50	Orto: 07:52 Ocaso: 19:54 Orto: 12:06 Ocaso: 22:18	Orto: 07:53 Ocaso: 19:52 Orto: 13:06 Ocaso: 22:51
27	28	29 Cuarto menguante	30	EFEMÉRIDES: El 22 de septiembre, a las 21:21, el Sol pasa por el equinoccio de otoño, dando lugar al comienzo del otoño en el hemisferio Norte.		
Orto: 07:54 Ocaso: 19:50 Orto: 14:06 Ocaso: 23:29	Orto: 07:55 Ocaso: 19:49 Orto: 15:03	Orto: 07:56 Ocaso: 19:47 Orto: 00:14 Ocaso: 15:55	Orto: 07:57 Ocaso: 19:45 Orto: 01:06 Ocaso: 16:43			

¿QUÉ OCURRIÓ EN AGOSTO?

- Detectan de forma inequívoca el primer disco de polvo alrededor de un planeta fuera de nuestro Sistema Solar donde se podrían estar formando lunas. La cantidad de material presente en el disco del planeta PDS 70c permitiría la formación de hasta tres satélites del tamaño de nuestra Luna.
- El orbitador de Venus japonés Akatsuki ha observado la atmósfera en luz infrarroja, descubriendo que los vientos de Venus que soplan en dirección norte-sur viajan en direcciones contrarias dependiendo de si se trata de la cara del planeta donde es de día o donde es de noche.
- Descubren vapor de agua en la luna Ganimedes de Júpiter, cuyo origen es la evaporación de hielo de la superficie helada de la luna en algunas zonas donde el calor del mediodía es suficiente para que el hielo libere pequeñas cantidades de moléculas de agua.