Nº 270
Año 23
Noviembre 2026

Astro Información

Boletín del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija, Bolivia



Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

Observatorio Astronómico Nacional
Tarija - Bolivia

Gobernadora de Tarija Dra. Soruco junto al Director del Observatorio Dr. Zalles

ÍNDICE

1 LA GOBERNADORA DE TARIJA DRA. MARÍA RENÉ SORUCO CAMPERO VISITÓ EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL Pág. 3

2 EL COFFEE WEEK Y LA SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO 2026 CAUTIVARON AL PÚBLICO EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Pág. 4

3 UNA IMPORTANTE VISITA PARA PROMOCIONAR EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO A NIVEL INTERNACIONAL Pág. 5

4 MASIVA AFLUENCIA DE NIÑAS Y NIÑOS DE NIVEL INICIAL EN OCTUBRE DESBORDARON EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL DE TARIJA Pág. 6

5 DESCUBRA EL CIELO DE NOVIEMBRE EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL Pág. 7

6 LLUVIAS DE METEOROS EN NOVIEMBRE Pág. 8

7 EFEMÉRIDES SOL, LUNA Y PLANETAS Pág. 9

8 FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES Pág. 10



1 LA GOBERNADORA DE TARIJA DRA. MARÍA RENÉ SORUCO CAMPERO VISITÓ EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

La noche del jueves 1 de octubre, durante la inauguración oficial de Tarija Coffee Week 2026, el evento anual que invita a recorrer la ruta del café de la ciudad, la gobernadora del Departamento Autónomo de Tarija, Dra. María René Soruco Campero, visitó el Observatorio Astronómico Nacional, acompañada por el vicegobernador de Cercado y el secretario de Turismo y Cultura.

La máxima autoridad departamental participó en la noche inaugural de la parada especial “Café Bajo Las Estrellas”, una propuesta innovadora que fusionó el aroma del café de producción local y nacional, con la experiencia de visitar el Observatorio, disfrutar de observaciones astronómicas y asistir a funciones de Planetario.

Durante el recorrido por las instalaciones de nuestra institución, la gobernadora destacó el enorme potencial turístico y educativo del Observatorio y expresó su compromiso de respaldarlo mediante acciones institucionales concretas.

UN APOYO DECIDIDO

La Dra. Soruco Campero, reafirmó su compromiso de apoyar al Observatorio Astronómico Nacional con la promesa de asignar recursos a la institución dentro del presupuesto aprobado para el presente año. Este respaldo representa un impulso crucial para la continuidad de la labor astronómica en la región, en un momento en que la institución afronta dificultades económicas.

Más allá del respaldo institucional, el apoyo de la Gobernación de Tarija también se hizo tangible al proporcionar transporte totalmente gratuito para el público durante las noches del Coffee Week y la Semana Mundial del Espacio 2026.

Esta acertada decisión eliminó las barreras de transporte y acercó la ciencia a cientos de familias, jóvenes y estudiantes de Tarija, quienes pudieron trasladarse sin costo hasta el Observatorio para vivir noches mágicas, disfrutar de las funciones del Planetario y participar en observaciones a cielo abierto y con telescopios.

Esta alianza estratégica entre ciencia, cultura y turismo demuestra que el desarrollo de Tarija también se construye... mirando al cielo.



Gobernadora de Tarija junto al Director del Observatorio

2 EL COFFEE WEEK Y LA SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO 2026 CAUTIVARON AL PÚBLICO EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

En una propuesta que combinó ciencia, turismo y cultura local, el Coffee Week Tarija 2026 se desarrolló con gran éxito del 1 al 8 de octubre en las instalaciones del Observatorio Astronómico Nacional.

Celebrado en el marco de la Semana Mundial del Espacio 2026, el evento convirtió al Observatorio en el epicentro de la actividad astronómica de la región, con llenos totales y una asistencia superior a las 300 personas por noche durante las jornadas de cierre.



Esta nueva edición del Tarija Coffee Week incluyó una parada especial en el Observatorio, denominada Café Bajo las Estrellas. La propuesta fusionó el aroma del café con la observación del cosmos y destacó el enorme potencial turístico y científico de la región. Los visitantes pudieron descubrir el Universo, observar el cielo a través de telescopios y disfrutar de una función de Planetario.

La masiva participación del público tarijeño y de visitantes nacionales contó con el respaldo de la Gobernación del Departamento Autónomo de Tarija, que puso a disposición buses gratuitos. Esta iniciativa facilitó el traslado seguro y ordenado de las familias desde el centro de la ciudad hasta el Observatorio, permitiendo que miles de ciudadanos formaran parte de esta experiencia única.

PLANETARIO

Uno de los momentos más destacados de cada noche fueron las funciones de Planetario, en las que la combinación de tecnología y divulgación científica maravilló a los asistentes.

SATURNO

El cielo despejado de Tarija, ofreció el escenario perfecto para que los visitantes experimentaran la sorpresa y la fascinación de observar Saturno a través de los telescopios del Observatorio. Para la gran mayoría, contemplar con nitidez y en tiempo real los imponentes anillos del planeta fue un momento mágico que despertó aplausos, expresiones de incredulidad y una profunda conexión con la naturaleza.

El Tarija Coffee Week 2026 no solo demostró el enorme potencial del Astroturismo en Tarija, sino que también reafirmó el papel del Observatorio Astronómico Nacional como un pilar de la educación y el sano esparcimiento, al unir el aroma del café boliviano con las maravillas del Universo.

3 UNA IMPORTANTE VISITA PARA PROMOCIONAR EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO A NIVEL INTERNACIONAL

El Observatorio Astronómico es un legado de la cooperación internacional, fruto del apoyo de las Academias de Ciencias de la URSS y de Rusia, así como del Gobierno del Japón. Actualmente, es considerado un referente de la ciencia astronómica en el país.

Los medios de comunicación internacionales contribuyen a dar a conocer nuestras actividades de investigación, observación astronómica y divulgación de las ciencias del espacio. En los últimos años, el Observatorio también se ha propuesto acercar la Astronomía al turismo y consolidarse como un referente del Astroturismo a nivel internacional. En este marco, recibió una importante visita orientada a impulsar su promoción global.

La delegación estuvo integrada por la periodista, directora de cine y documentalista Nadia Krutko y la operadora de turismo María Borovik, ambas de origen ruso, con base de operaciones en Costa Rica y Panamá, respectivamente.

María Borovik, cuya labor se centra en la difusión y el posicionamiento de los atractivos turísticos y culturales de la región, lidera esta iniciativa para tender puentes entre la riqueza científica tarijeña y el mundo de habla rusa.

La experiencia audiovisual de Nadia Krutko contribuirá a destacar los atractivos del Observatorio Astronómico mediante las imágenes captadas durante el recorrido guiado que realizaron ambas visitantes.

El objetivo central de esta visita es dar a conocer internacionalmente las actividades de investigación y divulgación de nuestra institución. De esta manera, el Observatorio Astronómico Nacional se perfila como un destino estratégico para los amantes de la ciencia y el turismo astronómico, con el propósito de impulsar la economía local y fortalecer la presencia de Tarija en el mercado turístico internacional.



4 MASIVA AFLUENCIA DE NIÑAS Y NIÑOS DE NIVEL INICIAL EN OCTUBRE DESBORDARON EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL DE TARIJA

El Observatorio Astronómico Nacional de Tarija, no solo recibe por las noches a numerosos grupos de estudiantes de primaria, secundaria, universidades e institutos de formación, sino que también abre sus puertas por las mañanas a niñas y niños de primera y segunda sección de educación inicial.

La Astronomía ayuda a los más pequeños a desarrollar la curiosidad y las habilidades de observación, así como a comprender conceptos astronómicos. Además, les permite encontrar respuestas a sus inquietudes, construir sus propios juicios y aprender a argumentar sus ideas.

Durante el mes de octubre, el Observatorio registró una afluencia histórica y masiva de estudiantes de nivel inicial, convirtiendo sus instalaciones científicas en un escenario de asombro y descubrimiento para los más pequeños de la región.

La numerosa presencia de delegaciones escolares de kínder y prekínder refleja el creciente interés de las unidades educativas locales por acercar la ciencia y la Astronomía a la infancia.

ASTRONOMÍA DE DÍA

Si bien el imaginario colectivo asocia la Astronomía exclusivamente con la oscuridad, la institución ha roto esquemas al adaptar sus servicios a los horarios escolares de los más pequeños.

Estas visitas matutinas, previamente planificadas, ofrecen un entorno seguro en el que las niñas y los niños participan en las siguientes actividades:

- Sesiones de planetario con explicaciones en un lenguaje sencillo, que les permiten observar cómo transcurre una noche despejada.
- Recorridos guiados por las salas de exposición.
- Visitas al pabellón de uno de los telescopios más grandes del Observatorio, donde reciben explicaciones sobre su funcionamiento.
- Proyecciones de videos sobre el Sistema Solar.

Estas experiencias tempranas despiertan el interés por la ciencia y demuestran que no hay una edad mínima para comenzar a explorar el Universo.









5 DESCUBRA EL CIELO DE NOVIEMBRE EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

Noviembre promete ser un mes inolvidable para quienes disfrutan de la Astronomía y para el público en general.

Como cada mes, el Observatorio Astronómico Nacional y el Planetario abren sus puertas para invitarle a descubrir los secretos de un cielo nocturno lleno de espectáculos imponentes. Si busca un plan diferente, desea conectarse con el Universo y dejarse sorprender por la ciencia, este mes es la oportunidad perfecta para visitarnos.

A continuación, le presentamos los grandes protagonistas celestes que podrá disfrutar durante su visita.

LA LUNA Y SATURNO

Durante noviembre, la Luna y el planeta Saturno seguirán siendo los principales protagonistas del cielo nocturno.

Saturno se encuentra en una posición ideal para observarlo con telescopio y apreciar sus majestuosos anillos y sus principales satélites. Si aún no ha contemplado a este gigante a través de un telescopio, prepárese para maravillarse: será una imagen difícil de olvidar.

Durante la segunda quincena de noviembre, la Luna, en sus fases de cuarto creciente a llena, será uno de los grandes atractivos para la observación. Los telescopios del Observatorio permitirán explorar los cráteres, valles y mares de nuestro satélite natural con una nitidez asombrosa.

LA SUPERLUNA

El cielo tendrá un momento especial el martes 24 de noviembre con la llegada de la Superluna. Este fenómeno ocurre cuando la Luna llena coincide con su máxima aproximación a la Tierra, lo que hace que se vea más grande y brillante.

Para esta ocasión, el Planetario ofrecerá una función especial que recreará el intenso brillo de la Superluna de noviembre: una experiencia para sorprenderse y conocer más sobre este fenómeno.

LAS LEÓNIDAS

Para cerrar con broche de oro, quienes visiten el Planetario del Observatorio Astronómico, podrán disfrutar de una recreación de las Leónidas, una de las lluvias de meteoros más conocidas y activas del año.

Viajaremos visualmente hacia la constelación de Leo para descubrir cómo y por qué se producen los meteoros y qué sucede cuando ingresan en nuestra atmósfera a gran velocidad.

VISITE EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL DE TARIJA

No deje que se lo cuenten. Venga con su familia, amigos o en pareja y disfrute de una noche bajo las estrellas.

Reserve su visita y forme parte de esta aventura cósmica durante todo el mes de noviembre.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Abrimos nuestras puertas al público los lunes, martes, jueves y viernes, de 19:00 a 22:00. El ingreso hasta las 20:30.

COSTO DE LAS ENTRADAS

- Estudiantes de colegios, universidades e institutos de formación: 5 Bs.
- Menores de 5 años: 3 Bs.
- Adultos: 10 Bs.
- Extranjeros: 20 Bs.

Mayor información y reservas al WhatsApp 71862301.

6 LLUVIAS DE METEOROS EN NOVIEMBRE

LAS LEÓNIDAS

El mes de noviembre se caracteriza por presentar una lluvia de meteoros muy esperada: las Leónidas.

Las observaciones se deben centrar en la zona de la constelación zodiacal Leo después de la medianoche en el horizonte este.

Las Leónidas se podrán observar entre el 14 y el 21 de noviembre cuando nuestro planeta atraviese un inmenso enjambre de meteoroides, la máxima actividad es el 18 de noviembre. Se deberían realizar observaciones prolongadas por lo menos 5 fechas antes y 5 después del máximo.

Al igual que toda lluvia de meteoros, también las Leónidas están asociadas a un cometa, en este caso el 55P/Tempel-Tuttle, el período del cometa es de 33 años. El cometa 55P/Tempel-Tuttle fue observado en marzo de 1997 y alcanzó su distancia más cercana al Sol a fines de febrero de 1998.

Los estallidos en la actividad de esta lluvia de meteoros ocurren cada 33 años, durante los años 1799, 1833, 1866 y 1900 las Leónidas produjeron lluvias muy intensas con más de 1000 meteoros por hora, lo que atrajo la atención de la población mundial. No ocurrió lo mismo en 1933. Por el contrario, la lluvia del año 1966 fue espectacular, así como los 350 meteoros por hora en 1998.

El año 2009 se observaron un promedio de 25 meteoros por hora el 17 de noviembre; lo propio el 2010. En aquello radica la importancia de observar las Leónidas, 2015 y 2016 fueron también años muy activos como indican las proyecciones, el 2026 también podrían observarse un buen número de meteoros.

Otras lluvias de meteoros en noviembre

Taúridas sur

En constelación Tauro después de la media noche.

Actividad: 1 al 25 de noviembre. Máximo: 5 de noviembre. Con un promedio de 5 meteoros por hora.

Taúridas norte

En constelación Tauro después de la media noche.

Actividad: 1 al 25 de noviembre. Máximo: 11 de noviembre. Con un promedio de 5 meteoros por hora.

Mayor información con: pavelba@hotmail.com

7 EFEMÉRIDES SOL Y LUNA

DÍA	SOL				LUNA			
	SALIDA	PUESTA	AR	DEC	SALIDA	PUESTA	AR	DEC
	H : M	H : M	H - M - S	° ‘ “	H : M	H : M	H - M - S	° ‘ “
1	5:35	18:30	14 24 47.38	-14 21 38.3	0:26	11:39	08 00 16.84	+23 06 26.6
2	5:34	18:30	14 28 42.42	-14 40 47.0	1:11	12:40	08 57 17.37	+18 38 16.2
3	5:34	18:31	14 32 38.28	-14 59 41.6	1:50	13:39	09 50 09.76	+13 15 35.1
4	5:33	18:31	14 36 34.96	-15 18 21.6	2:27	14:35	10 39 45.69	+07 20 37.1
5	5:33	18:32	14 40 32.49	-15 36 46.7	3:01	15:29	11 27 13.18	+01 12 22.2
6	5:32	18:32	14 44 30.86	-15 54 56.3	3:34	16:23	12 13 41.80	-04 52 49.7
7	5:32	18:33	14 48 30.07	-16 12 50.0	4:09	17:17	13 00 15.35	-10 40 17.4
8	5:31	18:34	14 52 30.13	-16 30 27.6	4:45	18:12	13 47 47.25	-15 56 09.1
9	5:31	18:34	14 56 31.05	-16 47 48.4	5:25	19:08	14 36 55.37	-20 27 03.3
10	5:31	18:35	15 00 32.81	-17 04 52.2	6:08	20:03	15 27 55.54	-24 00 29.8
11	5:30	18:35	15 04 35.43	-17 21 38.5	6:55	20:57	16 20 35.58	-26 25 51.3
12	5:30	18:36	15 08 38.89	-17 38 06.8	7:45	21:48	17 14 14.74	-27 35 52.4
13	5:29	18:37	15 12 43.20	-17 54 16.9	8:38	22:35	18 07 53.00	-27 27 56.3
14	5:29	18:37	15 16 48.34	-18 10 08.2	9:32	23:18	19 00 29.18	-26 04 23.6
15	5:29	18:38	15 20 54.31	-18 25 40.4	10:25	23:57	19 51 19.47	-23 31 37.3
16	5:29	18:38	15 25 01.11	-18 40 53.0	11:18		20 40 07.74	-19 58 21.6
17	5:28	18:39	15 29 08.74	-18 55 45.8	12:10	0:33	21 27 05.86	-15 34 07.5
18	5:28	18:40	15 33 17.17	-19 10 18.3	13:02	1:06	22 12 48.07	-10 28 22.8
19	5:28	18:40	15 37 26.42	-19 24 30.1	13:55	1:39	22 58 04.72	-04 50 35.8
20	5:28	18:41	15 41 36.47	-19 38 20.9	14:50	2:13	23 43 57.69	+01 08 53.4
21	5:27	18:42	15 45 47.32	-19 51 50.4	15:49	2:48	00 31 37.54	+07 17 25.8
22	5:27	18:42	15 49 58.96	-20 04 58.1	16:51	3:27	01 22 19.57	+13 18 17.8
23	5:27	18:43	15 54 11.38	-20 17 43.7	17:58	4:12	02 17 14.40	+18 49 11.6
24	5:27	18:44	15 58 24.58	-20 30 07.0	19:08	5:04	03 17 06.72	+23 22 11.1
25	5:27	18:44	16 02 38.56	-20 42 07.6	20:17	6:03	04 21 41.33	+26 26 57.4
26	5:27	18:45	16 06 53.30	-20 53 45.2	21:22	7:10	05 29 14.68	+27 38 30.7
27	5:27	18:46	16 11 08.79	-21 04 59.4	22:19	8:19	06 36 50.96	+26 46 41.8
28	5:27	18:46	16 15 25.01	-21 15 50.1	23:08	9:28	07 41 34.00	+24 00 35.5
29	5:27	18:47	16 19 41.96	-21 26 16.7	23:50	10:33	08 41 39.81	+19 43 46.7
30	5:27	18:48	16 23 59.61	-21 36 19.1		11:33	09 36 53.37	+14 24 54.1

PLANETAS

PLANETA	FECHA	SALIDA	PUESTA	AR	DEC	DIST-TIERRA
	D / M / A	H:M:S	H:M:S	H - M - S	° ‘ “	UA
MERCURIO	05/11/2026	5:27:58	18:17:21	14h35m46.4s	-15°25'39"	0.676392
	12/11/2026	4:46:11	17:25:33	14h14m14.8s	-11°33'34"	0.777399
	19/11/2026	4:28:26	17:11:15	14h23m45.3s	-11°44'27"	0.953874
	26/11/2026	4:26:34	17:19:50	14h53m47.2s	-14°28'14"	1.122960
VENUS	05/11/2026	4:21:56	17:05:51	13h24m48.0s	-13°01'59"	0.290353
	12/11/2026	3:55:03	16:32:28	13h21m40.3s	-10°51'07"	0.317095
	19/11/2026	3:33:45	16:07:41	13h25m42.8s	-09°34'26"	0.352751
	26/11/2026	3:17:09	15:50:27	13h35m59.1s	-09°12'03"	0.394820
MARTE	05/11/2026	1:19:32	12:31:20	9h34m33.2s	+16°11'55"	1.398556
	12/11/2026	1:03:40	12:18:35	9h47m51.2s	+15°15'19"	1.340042
	19/11/2026	0:46:59	12:04:54	10h00m16.8s	+14°20'51"	1.280320
	26/11/2026	0:29:28	11:50:08	10h11m45.4s	+13°29'42"	1.219756
JÚPITER	05/11/2026	1:30:22	12:49:02	9h49m19.5s	+13°55'07"	5.436697
	12/11/2026	1:05:17	12:24:38	9h52m08.7s	+13°42'04"	5.328065
	19/11/2026	0:39:46	11:59:39	9h54m27.3s	+13°31'37"	5.218173
	26/11/2026	0:13:48	11:34:04	9h56m13.4s	+13°24'02"	5.108453
SATURNO	05/11/2026	15:55:16	3:58:48	0h37m20.8s	+01°06'54"	8.583417
	12/11/2026	15:26:11	3:30:05	0h35m56.3s	+00°59'11"	8.653783
	19/11/2026	14:57:23	3:01:34	0h34m47.1s	+00°53'19"	8.735436
	26/11/2026	14:28:55	2:33:17	0h33m54.9s	+00°49'24"	8.826881

8 FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES

DÍA	HORA	FENÓMENO
1	16:29	**Luna en cuarto menguante.**
2	10:00	La Luna cerca de Marte.
2	17:00	La Luna cerca de Júpiter.
3	04:00	La Luna cerca de la estrella Régulus (Leo).
5	00:00	Máximo lluvia de meteoros Taúridas sur.
7	06:00	La Luna cerca de Venus.
9	03:01	**Luna nueva.**
11	00:00	Máximo lluvia de meteoros Taúridas norte.
11	01:00	La Luna cerca de la estrella Antares (Escorpión).
13	14:00	La Luna en apogeo* (a 405.619 Km de la Tierra).
17	07:47	**Luna en cuarto creciente.**
18	01:00	Máximo lluvia de meteoros Leónidas.
20	17:00	La Luna cerca de Satruno.
24	09:00	La Luna cerca del cúmulo estelar abierto Las Pléyades (Tauro).
24	10:54	**Luna llena.**
25	17:15	La Luna en perigeo** (a 359.347 Km. de la Tierra).
30	04:00	La Luna cerca de Júpiter.
30	10:00	La Luna cerca de la estrella Régulus (Leo).

***Apogeo:** Es el punto en el cual un cuerpo que se encuentra en órbita alrededor de nuestro planeta, alcanza su mayor distancia con respecto a la Tierra.

****Perigeo:** Punto de la órbita de un cuerpo que gira alrededor de la tierra, en el que el astro se encuentra más cerca de la Tierra.

"No hay Dioses. No hay Demonios.
No hay Paraiso. No hay Infierno.
Solo el maravilloso Universo que nos rodea".

Carl Sagan