

N° 264
Año 23
Mayo 2026



Astro Información

Boletín del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija, Bolivia



Universidad
Autónoma
Juan Misael Saracho
Con ética y responsabilidad social



Observatorio
Astronómico
Nacional
Tarija - Bolivia



Embajador de la Federación de Rusia, Sr. Dmitry Yurievick Verchenko
y el director del Observatorio, Dr. Rodolfo Zalles

ÍNDICE



1	EMBAJADOR DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA VISITÓ EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL	Pág. 3
2	JORNADA CIENTÍFICA EN "ABRIL EN TARIJA"	Pág. 4
3	EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO EN LA FERIA CULTURAL Y TURÍSTICA	Pág. 5
4	LA CRUZ DEL SUR, LA VÍA LACTEA Y LOS CIELOS DE MAYO	Pág. 6
5	LUNA AZUL EN MAYO	Pág. 7
6	LLUVIAS DE METEOROS EN MAYO	Pág. 7
7	EFEMÉRIDES SOL, LUNA Y PLANETAS	Pág. 8
8	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES	Pág. 9





1

EMBAJADOR DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA VISITÓ EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL

La noche del viernes 17 de abril, el Embajador de la Federación de Rusia, Sr. Dmitry Yurievick Verchenko, visitó las instalaciones del Observatorio Astronómico Nacional. El distinguido diplomático, junto a su familia, fue recibido por el director de nuestra institución, Dr. Rodolfo Zalles, con quien realizaron un recorrido por los diferentes pabellones donde se tienen emplazados diferentes telescopios que fueron instalados en el marco del convenio de cooperación de la extinta Unión Soviética a nuestro país.

Esta cooperación nos ha permitido ingresar en las investigaciones y observaciones astronómicas con fines científicos y contar con un observatorio astronómico de características profesionales, que desde sus inicios ha aportado al desarrollo de la ciencia astronómica nacional e internacional, como también al desarrollo cultural y turístico.

Los distinguidos visitantes pudieron conocer de una forma resumida los trabajos de investigación y observación astronómica que se llevaron a cabo conjuntamente con astrónomos y científicos soviéticos y rusos, así como también las investigaciones actuales que son de beneficio no solo para ambos países, sino también para la comunidad astronómica internacional.

La necesidad de reactivar la cooperación de Rusia con nuestro Observatorio es necesaria y esto fue



Sr. Dmitry Yurievick Verchenko con su familia y el Dr. Rodolfo Zalles en el Planetario

transmitido al señor embajador, así como también se le explicaron los beneficios que podrían traer la investigación y observación del cielo de nuestro hemisferio a los astrónomos y científicos de Rusia.

El Embajador ha demostrado interés en buscar los caminos apropiados para la reanudación y reactivación de la cooperación mutua en el campo de las ciencias astronómicas, considerando que la continuidad de la cooperación de Rusia también será beneficiosa para los investigadores científicos de su país.

Al final de su recorrido, los distinguidos visitantes fueron parte de una sesión de Planetario a cargo de los técnicos planetaristas, función en la cual los temas estaban relacionados con el 65 aniversario de Yuri Gagarin en el espacio y los 42 años del Observatorio en la que también participaron grupos de estudiantes y familias que visitaron el Observatorio esa noche.



2

JORNADA CIENTÍFICA EN "ABRIL EN TARIJA"

A iniciativa de la Secretaría de Desarrollo Productivo de la Alcaldía Municipal de Tarija, la noche del miércoles 8 de abril, en el auditorio del Patio del Cabildo, se llevó a cabo el conversatorio interactivo denominado "Avances de la Astronomía y el Rol del Observatorio Astronómico para la región y el desarrollo científico" en el marco del Festival Internacional de la Cultura "Abril en Tarija", conmemorando la histórica Batalla de La Tablada de 1817.

Los disertantes: Dr. Vladimir Ávila Reese, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Dr. Rodolfo Zalles Barrera, director del Observatorio Astronómico Nacional, de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho de Tarija.

La actividad que contó con gran cantidad de público, fue el marco propicio, para que a través de las disertaciones los asistentes puedan conocer de primera mano parte de lo desarrollado en relación a la investigación astronómica a nivel mundial y a nivel local.

El Dr. Vladimir Ávila desarrolló el tema: Historia, fundamentos e interrogantes de la Astronomía y el Dr. Rodolfo Zalles el tema: El Rol del Observatorio Astronómico de Tarija, su historia, importancia y perspectivas futuras.

ALCALDÍA de TARIJA

CONVERSATORIO:

Avances en Astronomía y El rol del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija

Miércoles 08 Abril

Patio del Cabildo

19:00 Hrs.

Dr. Rodolfo Zalles.
(Dir. Observatorio Astronómico Nacional UAJMS - Bolivia)

Dr. Vladimir Ávila R.
(Sec. Académico Instituto de Astronomía UNAM - México)



Los disertantes con los organizadores e invitados especiales al evento



3

EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO EN LA FERIA CULTURAL Y TURÍSTICA

El Concejo Municipal de Tarija, el 14 de abril llevó a cabo la Sesión de Honor en el Patio del Cabildo en conmemoración del 209 Aniversario de la Batalla de la Tablada y también organizó una Feria Cultural y de Turismo en el Hall del Consejo Municipal de Tarija, a la cual el Observatorio Astronómico fue invitado.

El Observatorio Astronómico, el día martes 14 de abril, coincidiendo con su 42 aniversario, estuvo presente en la Feria Cultural y Turística.

El stand del Observatorio Astronómico preparado para esta ocasión fue instalado en el hall del Consejo Municipal; expuso una maqueta del Proyecto

a Diseño Final de Remodelación y Ampliación del Observatorio, proyecto que esperamos sea actualizado y puesto en marcha por las nuevas autoridades de la Alcaldía Municipal de Tarija o por la Gobernación de Tarija. Lo propio, se mostró el telescopio TAL 25, uno de los telescopios modernos con que cuenta la institución, así como información gráfica de todos los equipos de investigación y de difusión que se tienen.

El director y el personal de la institución estuvieron presentes en la jornada del evento, para explicar y contestar las inquietudes de quienes pasaron a apreciar lo que ofrecía la Feria Cultural y Turística.



Ing. Fernando Castellanos - Pdte. del Consejo Municipal de Tarija
y el Dr. Rodolfo Zalles - Dir. Observatorio Astronómico, en la Feria Cultural Turística



4

LA CRUZ DEL SUR LA VÍA LÁCTEA Y LOS CIELOS DE MAYO

El descubrimiento más asombroso para quien nunca vio los cielos despejados de mayo es, sin lugar a dudas, contemplar la constelación Cruz del Sur, donde nace la Vía Láctea. Entre otros objetos de esta constelación se tiene un cúmulo estelar denominado el Joyero, con estrellas que por su color parecen joyas vistas con telescopio, así como la nebulosa oscura el Saco de Carbón, la que no deja pasar la luz de las estrellas que están detrás de esta. Los cielos despejados de mayo en el hemisferio sur tienen zonas fantásticas por descubrir.

¿QUÉ OFRECE EL OBSERVATORIO EN MAYO A LAS VISITAS?

El Observatorio Astronómico Nacional, que cuenta con técnicos astrónomos experimentados, todo el mes de mayo, al inicio del recorrido, les llevarán por un paseo a simple vista por los rincones poco conocidos de nuestra Vía Láctea, haciendo uso de un potente puntero láser. La Cruz del Sur y la constelación Centauro serán las principales constelaciones de este viaje visual, encontrando en Centauro a su estrella más brillante, Alfa Centauro, un sistema solar triple. Otra sorpresa, dos galaxias que se observan a simple vista: las Nubes de Magallanes.

VENUS Y JÚPITER CON TELESCOPIO

Después de la puesta del Sol hacia el horizonte oes-



te, el planeta Venus, el tercer objeto más brillante del cielo junto al planeta Júpiter, también serán protagonistas de este paseo visual, pero esta vez con telescopio, para apreciar la densa atmósfera de Venus y al gigante Júpiter y sus 4 principales lunas galileanas: Ganímedes, Ío, Europa y Calisto.

LA LUNA CON TELESCOPIO

Del 18 al 30 de mayo, observaremos con nuestros visitantes la Luna con telescopio, para apreciar de cerca sus enormes cráteres, imponentes montañas y blancos parajes, que nunca dejan de sorprendernos, lo que se convertirá en una experiencia inolvidable.

Los cielos de mayo nos brindarán innumerables sorpresas que podrán descubrir visitando el Observatorio Astronómico Nacional, que se encuentra a 15 km del centro de la ciudad de Tarija, en la localidad de Santa Ana La Cabaña.

DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN NOCTURNA

La atención nocturna en el Observatorio Astronómico: lunes, martes, jueves y viernes de 19:00 a 22:00 hrs. ingreso hasta las 20:30 hrs.

Grupos turísticos y familiares de menos de 10 personas no necesitan reservar fecha y hora, solo llegar en los horarios nocturnos habilitados.

DIURNA

De lunes a viernes de 09:00 a 12 00 hrs. previa reserva.

COSTO DE INGRESO

- 3 Bs. Pre escolares.
- 5 Bs. Estudiantes de Primaria, Secundaria, Institutos y Universidad.
- 10 Bs. Mayores.
- 20 Bs. Extranjeros.

Consultas y reservas: WhatsApp 71862301



5 LUNA AZUL EN MAYO

Luna azul no es un término estrictamente astronómico, sino que es una tradición de los antiguos pueblos nativos de Norteamérica de nombrar a la segunda Luna llena que ocurre dentro de un mismo mes calendario y no significa que la luna cambie de color.

El mes de mayo del presente año tendrá dos lunas llenas, el 1 y el 31 de mayo; esta última, por tradición, se la denomina Luna azul, si bien este

solo es un acontecimiento muy llamativo sin ninguna otra diferencia visual respecto de cualquier Luna llena normal, podría ser nuestro reencuentro con el segundo objeto más brillante del cielo, la Luna.

Aprovechemos estas dos lunas llenas de mayo para seguir aprendiendo de nuestro satélite, admirando su belleza y su importancia, visitando el Observatorio los días y horarios habituales.

6 LLUVIAS DE METEOROS EN MAYO

Eta Acuáridas

Los cielos despejados de mayo nos permitirán observar una lluvia de meteoros muy activa, las Eta Acuáridas visible en constelación Acuario que tienen su máxima actividad entre el 4 y el 6 de mayo después de la media noche. Aunque puede ser variable de un año a otro, es una lluvia que puede presentar actividad superior a 30 meteoros por hora. Esta lluvia de meteoros, es casi diez veces superior a otras lluvias, presenta meteoros muy brillantes con estelas persistentes que pueden durar varios segundos.

OTRAS LLUVIAS DE METEOROS EN MAYO

Alfa boótidas

En constelación Bootes hacia el nor este antes y después de la medianoche, presentan un máximo de 5 meteoros por hora el 28 de abril, manteniéndose activas hasta mediados de mayo. Los meteoros son fácilmente identificables por su velocidad aparente lenta y por proceder de las cercanías de la brillante estrella Arturo.

Alfa Escórpidas

En constelación Escorpión hacia el horizonte este, se mantienen activas hasta el 15 de mayo

teniendo un máximo sobre el día 3 de unos 10 meteoros por hora con velocidades moderadas que proceden de las proximidades de la brillante estrella Antares.

Beta Corona Austrálicas

En constelación Corona Austral producen meteoros moderados rápidos procedentes de la cola de Escorpión. Son visibles desde el 23 de abril hasta el 30 de mayo, con un máximo en torno al 18 de mayo cuando produce actividad de 3 meteoros por hora.

Sagitáridas

También hay una zona de radiación meteórica conocida con el nombre genérico de Sagitáridas, en constelación Sagitario, que produce meteoros de velocidad moderada desde un radiante muy disperso que alcanza su máximo en torno al 17 de mayo.

Sigma Leónidas

En constelación Leo, permanecen activas hasta el 13 de mayo. Aunque su actividad es muy baja, en ocasiones produce bólidos (meteoros muy brillantes).

Mayor información con: pavelba@hotmail.com



7

EFEMÉRIDES SOL Y LUNA

DÍA	S O L				L U N A			
	SALIDA	PUESTA	AR	DEC	SALIDA	PUESTA	AR	DEC
	H : M	H : M	H - M - S	° ' "	H : M	H : M	H - M - S	° ' "
1	6:36	17:55	02 32 53.88	+15 00 56.3	17:44	6:27	13 55 23.95	-16 15 22.0
2	6:37	17:54	02 36 43.27	+15 19 00.6	18:24	7:20	14 43 00.96	-20 41 49.2
3	6:37	17:53	02 40 33.21	+15 36 49.8	19:08	8:15	15 32 40.84	-24 14 29.6
4	6:37	17:53	02 44 23.70	+15 54 23.6	19:56	9:09	16 24 18.64	-26 42 39.6
5	6:38	17:52	02 48 14.75	+16 11 41.5	20:48	10:02	17 17 21.66	-27 57 59.0
6	6:38	17:52	02 52 06.37	+16 28 43.5	21:42	10:51	18 10 55.38	-27 55 55.1
7	6:39	17:51	02 55 58.57	+16 45 29.0	22:36	11:37	19 03 58.78	-26 36 29.3
8	6:39	17:51	02 59 51.34	+17 01 57.9	23:31	12:18	19 55 43.22	-24 03 57.5
9	6:39	17:50	03 03 44.70	+17 18 09.9		12:56	20 45 45.61	-20 25 37.2
10	6:40	17:50	03 07 38.64	+17 34 04.5	0:26	13:32	21 34 11.88	-15 50 24.9
11	6:40	17:49	03 11 33.18	+17 49 41.6	1:20	14:07	22 21 33.10	-10 28 07.9
12	6:41	17:49	03 15 28.30	+18 05 00.8	2:15	14:41	23 08 39.45	-04 29 29.7
13	6:41	17:48	03 19 24.01	+18 20 01.8	3:12	15:17	23 56 35.02	+01 52 53.3
14	6:42	17:48	03 23 20.31	+18 34 44.3	4:12	15:56	00 46 33.52	+08 22 59.3
15	6:42	17:48	03 27 17.20	+18 49 07.9	5:16	16:41	01 39 51.75	+14 39 40.7
16	6:42	17:47	03 31 14.68	+19 03 12.5	6:24	17:32	02 37 35.10	+20 15 52.3
17	6:43	17:47	03 35 12.72	+19 16 57.7	7:35	18:31	03 40 09.56	+24 40 00.6
18	6:43	17:46	03 39 11.34	+19 30 23.2	8:46	19:37	04 46 44.96	+27 21 40.2
19	6:44	17:46	03 43 10.50	+19 43 28.9	9:51	20:45	05 54 59.70	+28 00 56.8
20	6:44	17:46	03 47 10.20	+19 56 14.2	10:49	21:53	07 01 44.06	+26 36 27.3
21	6:45	17:46	03 51 10.42	+20 08 39.1	11:38	22:58	08 04 23.91	+23 25 09.4
22	6:45	17:45	03 55 11.16	+20 20 43.3	12:21	23:57	09 01 53.90	+18 54 06.5
23	6:45	17:45	03 59 12.39	+20 32 26.4	12:58		09 54 29.87	+13 31 11.4
24	6:46	17:45	04 03 14.12	+20 43 48.3	13:32	0:53	10 43 12.86	+07 40 01.5
25	6:46	17:45	04 07 16.34	+20 54 48.7	14:04	1:47	11 29 19.09	+01 39 02.4
26	6:47	17:44	04 11 19.03	+21 05 27.4	14:36	2:38	12 14 04.20	-04 17 22.7
27	6:47	17:44	04 15 22.19	+21 15 44.2	15:09	3:30	12 58 36.99	-09 57 12.6
28	6:48	17:44	04 19 25.81	+21 25 39.0	15:45	4:22	13 43 56.75	-15 09 22.5
29	6:48	17:44	04 23 29.88	+21 35 11.5	16:23	5:15	14 30 50.14	-19 42 48.4
30	6:48	17:44	04 27 34.39	+21 44 21.6	17:06	6:09	15 19 45.96	-23 26 11.9
31	6:49	17:44	04 31 39.32	+21 53 09.0	17:52	7:04	16 10 48.30	-26 08 32.6

PLANETAS

PLANETA	FECHA D / M / A	SALIDA H : M : S	PUESTA H : M : S	AR H - M - S	DEC ° ' "	DIST-TIERRA UA
	14/05/2026	6:42:36	17:47:58	3h21m47.3s	+18°33'33"	1.323619
	21/05/2026	7:25:32	18:15:46	4h24m23.7s	+22°52'04"	1.277909
	28/05/2026	8:03:21	18:44:57	5h25m39.4s	+25°11'54"	1.173233
VENUS	07/05/2026	8:54:25	19:39:54	4h57m32.3s	+23°49'46"	1.405598
	14/05/2026	9:05:16	19:47:29	5h34m16.9s	+24°44'24"	1.366406
	21/05/2026	9:15:12	19:56:17	6h11m11.9s	+25°04'40"	1.324863
	28/05/2026	9:23:46	20:05:58	6h47m54.8s	+24°50'08"	1.281052
MARTE	07/05/2026	4:47:20	16:27:45	1h19m12.6s	+07°26'50"	2.234421
	14/05/2026	4:42:52	16:16:52	1h39m06.9s	+09°27'17"	2.221248
	21/05/2026	4:38:23	16:06:10	1h59m06.3s	+11°22'32"	2.207327
	28/05/2026	4:33:53	15:55:42	2h19m11.8s	+13°11'43"	2.192608
JÚPITER	07/05/2026	11:17:59	22:07:18	7h26m00.2s	+22°21'57"	5.634049
	14/05/2026	10:54:53	21:44:49	7h30m43.1s	+22°12'20"	5.732188
	21/05/2026	10:32:05	21:22:42	7h35m46.2s	+22°01'26"	5.824489
	28/05/2026	10:09:31	21:00:54	7h41m06.8s	+21°49'15"	5.910141
SATURNO	07/05/2026	3:58:25	15:55:37	0h39m33.9s	+01°52'57"	10.268304
	14/05/2026	3:34:04	15:30:24	0h42m18.8s	+02°09'18"	10.193919
	21/05/2026	3:09:31	15:05:03	0h44m54.5s	+02°24'28"	10.110499
	28/05/2026	2:44:45	14:39:33	0h47m19.6s	+02°38'20"	10.019021



8

FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES

DÍA	HORA	FENÓMENO
1	13:24	Luna llena.
3	21:00	La Luna cerca de la estrella Antares (Escorpión).
4	18:00	La Luna en apogeo* (a 405.839 Km de la Tierra).
4-6	00:00	Máximo lluvia de meteoros Eta Acuáridas.
9	17:13	Luna en cuarto menguante.
13	14:00	La Luna cerca de Saturno.
14	18:00	La Luna cerca de Marte.
16	16:02	Luna nueva.
17	09:45	La Luna en perigeo** (a 358.075 Km. de la Tierra).
18	23:00	La Luna cerca de Venus.
20	11:00	La Luna cerca de Júpiter.
23	01:00	La Luna cerca de la estrella Régulus (Leo).
23	07:11	Luna en cuarto creciente.
27	10:00	La Luna cerca de la estrella Espica (Virgo).
31	03:00	La Luna cerca de la estrella Antares (Escorpión).
31	04:46	Luna llena.

***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.

“La característica más importante de cualquier telescopio, es la imaginación con la que se utiliza.”

Vera Rubin (astrónoma estadounidense, considerada la madre de la materia oscura).