



Nro. **591**

Año 38

EDICIÓN MENSUAL

MARZO 2026

Observatorio Aficionado Cruz del Sur

Cochabamba
oacs157@gmail.com

Bolivia

Álvaro Gonzalo Vargas Beltrán

Presentación

Bienvenidos a esta nueva entrega del AstroBoletín, que comparte observaciones realizadas en el mes de febrero de 2026, relacionadas a la actividad solar y mucho más. Como siempre la invitación para visitar nuestro sitio WEB: www.astronomiakronos.org



Observación Solar

Solar Observations

Observaciones en luz blanca

En esta sección del boletín presentamos en gráficas las variaciones de la actividad solar, considerando ésta como las variaciones de los valores relativos mensuales del Número de Wolf. Las gráficas se elaboraron en base a los datos obtenidos mediante observaciones diarias del Sol, realizadas desde el Observatorio Aficionado Cruz del Sur en Cochabamba Bolivia y compartidas con todos ustedes.



El método de observación es el de proyección de la imagen solar, usando para ello un telescopio reflector Newtoniano con espejo primario de 20 centímetros y una relación focal f/8. La imagen solar proyectada es de 25 centímetros en su diámetro.

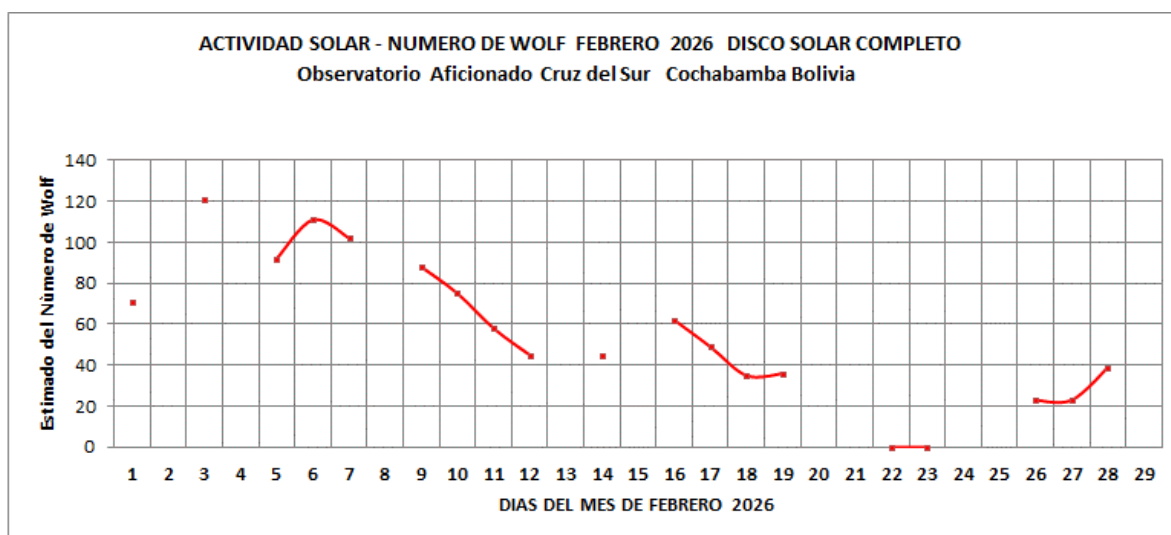
Esta imagen solar proyectada sobre un papel, sirve para hacer el dibujo diario de los grupos de manchas solares. Luego se cuenta el número de grupos y manchas solares, estimando luego el número de Wolf. Finalmente, se elaboran los reportes mensuales.

Si desea más información acerca del número de Wolf consulte este link.

https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_de_Wolf

ACTIVIDAD SOLAR EN EL MES DE FEBRERO DE 2026

En el mes de febrero realicé 19 observaciones, que nos permiten tener datos de la actividad solar en el disco solar completo; así como de ambos hemisferios solares. Desafortunadamente las condiciones de cielo no permitieron tener más observaciones.

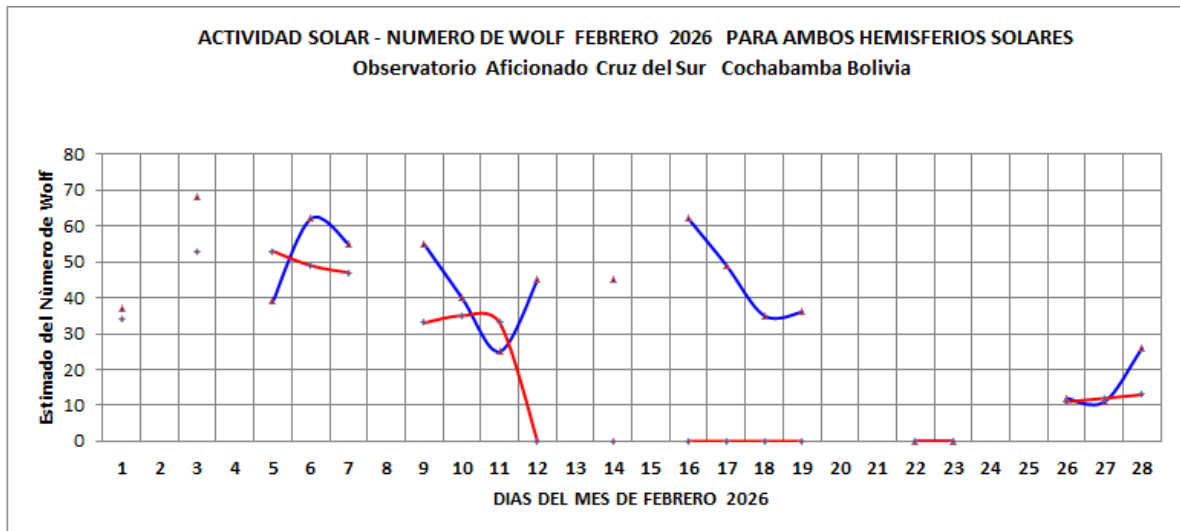


La siguiente gráfica presenta las variaciones del valor relativo del número de Wolf para cada día del mes, mostrando la actividad en el disco solar completo.

Promedio mensual del Número de Wolf: 57.0 disco solar completo.

Aparentemente los primeros días de febrero de 2026 se alcanzó un pico alrededor del 3 de febrero, se observa un descenso del Número de Wolf hasta llegar al valor cero manchas solares entre los días 22 y 23.

ACTIVIDAD SOLAR EN AMBOS HEMISFERIOS SOLARES EN FEBRERO 2026



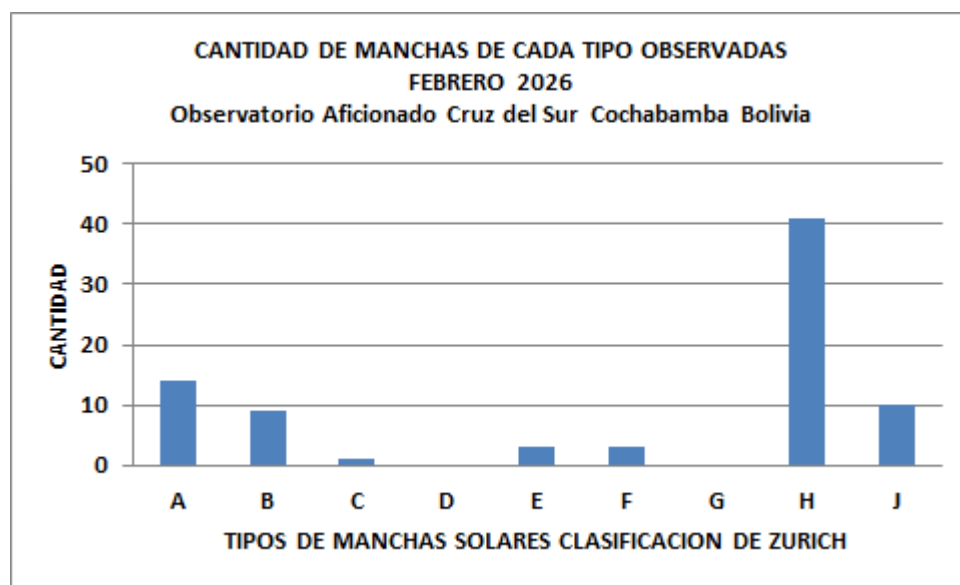
Los promedios mensuales para ambos hemisferios solares fueron los siguientes:

Hemisferio Norte: 37.0

Hemisferio Sur: 20.0

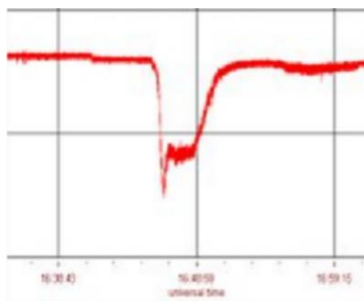
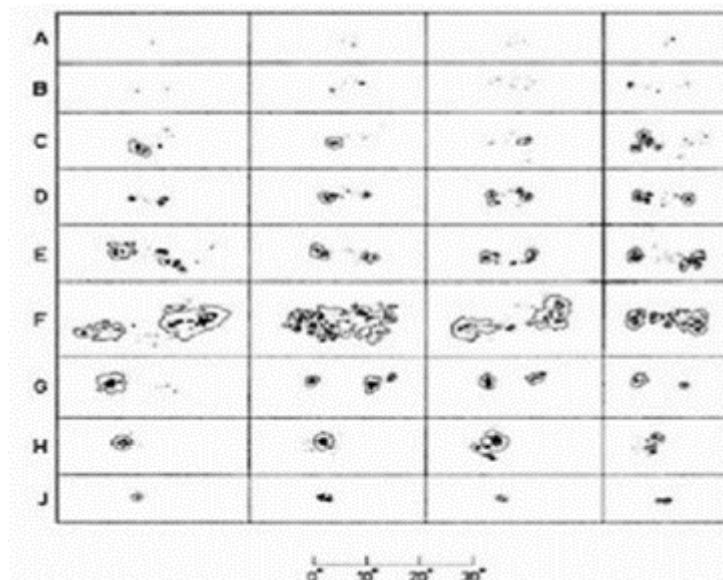
Como vemos la actividad solar fue mayor en el hemisferio norte del Sol, en aproximadamente un 85%.

CANTIDAD DE MANCHAS SOLARES DE CADA TIPO, SEGÚN CLASIFICACIÓN DE ZURICH, OBSERVADAS EN FEBRERO 2026



Como se puede ver las manchas solares de tipo H fueron más observadas, seguidas por las de tipo A, y las de tipo J y B.

Este cuadro muestra la apariencia y estructura de las manchas solares de acuerdo a la Clasificación original de Zúrich.



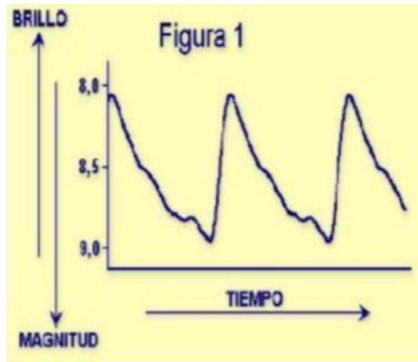
Radio Astronomía Solar

Solar radio astronomy reports
SID EVENTS By: Rodney Howe AAVSO

DESTELLOS SOLARES REGISTRADOS EN EL ESPACIO

REGISTRO DE DESTELLOS SOLARES EN LA SUPERFICIE TERRESTRE

No tenemos reportes en este mes.



Observación de Estrellas Variables Variable Stars Observations

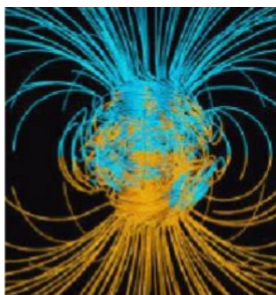
Moisés Montero R. desde ASO Cochabamba nos envió los resultados de fotometría de dos objetos celestes. QSO B0954+658 y la variable CVSO 35

QSO B0954+658, también conocido como 6C 095456+654857, es un objeto de tipo BL Lac, una subclase de cuásares que se caracteriza por un espectro óptico sin rasgos distintivos y una emisión no térmica intensa y variable a lo largo del espectro electromagnético. Se encuentra a un corrimiento al rojo de aproximadamente $z = 0,66$, lo que lo sitúa a una distancia cosmológica donde su luz ha viajado durante miles de millones de años.

CVSO 35 es un sistema estelar ubicado aproximadamente a 1200 años luz de la Tierra, en la constelación de Orión. Destaca por albergar dos posibles exoplanetas: CVSO 30b, un gigante gaseoso cercano detectado mediante el método de tránsito, y CVSO 30c, un planeta candidato lejano, fotografiado directamente por el Very Large Telescope (VLT) del Observatorio Europeo Austral.

En este cuadro vemos las magnitudes estimadas por Moisés, para estos dos objetos celestes.

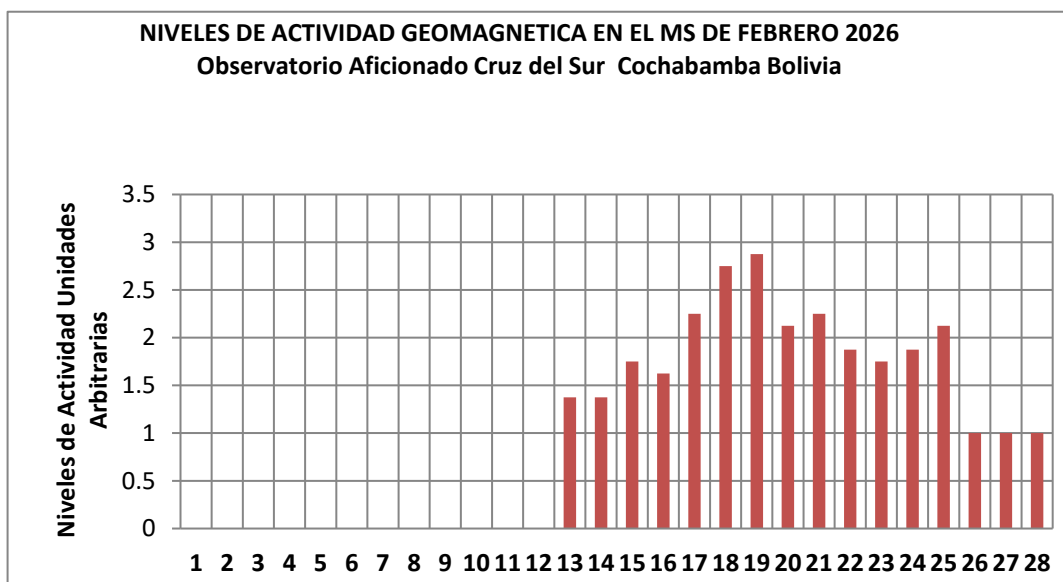
Target	Julian Date	UTC Date	Magnitude	Type	Band
QSO B0954+658	2461093.4115	2026-02-21 21:52	15.248	CCD	Sloan r
QSO B0954+658	2461093.4045	2026-02-21 21:42	16.043	CCD	Sloan g
QSO B0954+658	2461085.5419	2026-02-14 01:00	15.241	CCD	Sloan r
QSO B0954+658	2461085.5349	2026-02-14 00:50	16.043	CCD	Sloan g
CVSO 35	2461081.3777	2026-02-09 21:03	14.115	CCD	Sloan r
CVSO 35	2461081.3770	2026-02-09 21:02	15.642	CCD	Sloan g
QSO B0954+658	2461079.4428	2026-02-07 22:37	15.207	CCD	Sloan r
QSO B0954+658	2461079.4357	2026-02-07 22:27	16.019	CCD	Sloan g



EVENTOS GEOMAGNÉTICOS

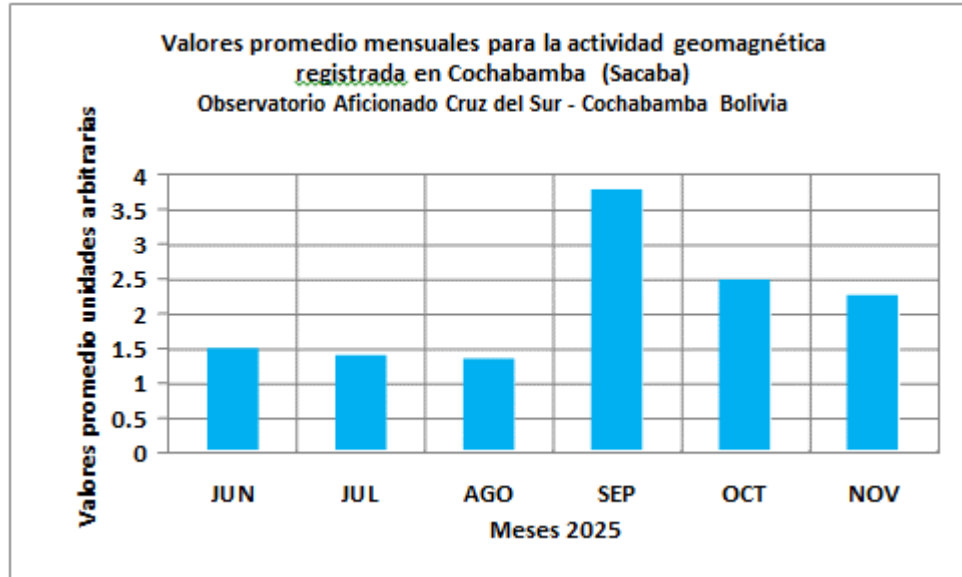
Registros Geomagnéticos en Cochabamba Bolivia

En el mes de febrero se restableció el sistema de registro del sensor de las variaciones del campo magnético, siendo así la gráfica de barras muestra los niveles de actividad promedio registrados a partir del 13 de febrero. El promedio de lo registrado en 16 días del mes de febrero se estimó en: 1.8, lo que significa baja actividad. Si revisamos la gráfica de valores promedios de los meses del año 2025, podemos ver que septiembre de 2025, se mantiene como el mes más activo geomagnéticamente hablando.



Si revisamos la gráfica de valores promedios de los meses del año 2025, podemos ver que septiembre de 2025, se mantiene como el mes más activo geomagnéticamente hablando.

La actividad geomagnética obedece a la actividad solar, ya sea por destellos solares o por influencia del viento solar que es variable y depende de la formación de los llamados huecos coronales.. Es tentador realizar un estudio de correlación de estos eventos solares con la actividad geomagnética, pero que se vería afectado por la llamada Anomalía Magnética del Atlántico Sur que justamente actualmente se sitúa casi sobre Bolivia.



NOTICIAS DEL MES DE FEBRERO

Principales eventos celestes de marzo 2026

Martes 3. Luna llena

Eclipse total de Luna visible en Australia, Este de Asia y Oeste de Norteamérica

Domingo 8. Conjunción de Venus y Saturno

Miércoles 11. Luna en cuarto menguante

Martes 17. Conjunción de la Luna, Mercurio y Marte

Jueves 19. Luna nueva

Viernes 20. Equinoccio

Conjunción de la Luna y Venus

Miércoles 25. Luna en cuarto creciente

Jueves 26. Conjunción de la Luna y Júpiter

Principales efemérides históricas de marzo 2026

Domingo 1. 1966: La sonda Venera 3, primera nave en impactar otro planeta, Venus

Martes 3. 1972: Lanzamiento de la nave Pionner 10

Miércoles 4. 1835: Nace Giovanni Domenico Schiaparelli, astrónomo italiano,
Descubridor de los “canales” de Marte
1979: La nave Voyager 1 descubre los anillos de Júpiter

Sábado 7. 1792: Nace el astrónomo inglés John Herschel

Domingo 8. 1979: La nave Voyager 1 descubre volcanes activos en la luna Io de Júpiter

Lunes 9. 1934: Nace Yuri Gagarin, primer hombre en el espacio

Viernes 13. 1781: William Herschel descubre el planeta Urano
1855: Nace el astrónomo estadounidense Percival Lowell

Sábado 14. 1879: Nace el físico alemán Albert Einstein

Lunes 16. 1926: El físico estadounidense Robert Goddard lanza el primer cohete con Combustible líquido

Miércoles 18. 1965: El cosmonauta ruso Alexei Leonov efectúa la primera caminata espacial

Lunes 23. 1840: Primera fotografía de la Luna
1912: Nace el físico e ingeniero aeroespacial Wernher von Braun
2001: Cae la estación espacial MIR

Miércoles 25. 1655: Christiaan Huygens descubre a Titán, luna de Saturno

Sábado 28. 1749: Nace el astrónomo y físico francés, Pierre Laplace

Domingo 29. 1974: La nave Mariner 10 envía las primeras imágenes cercanas de Mercurio-

Agradecemos a Germán Puerta por compartir la información con nosotros.

Pueden visitar su sitio Web: <https://www.astropuerta.com.co/>

NUEVO COMETA PODRÍA OFRECER UN BUEN ESPECTÁCULO EN EL MES DE ABRIL DE ESTE AÑO

Noticia extractada parcialmente desde www.spaceweather.com

Recuerdan al cometa Lovejoy (C/2011 W3)? En diciembre de 2011, este gran cometa rozó la superficie del Sol y sobrevivió, convirtiéndose en una vista espectacular en el cielo austral. Lo mismo podría ocurrir en el mes de abril de 2026.



"¿Qué tan brillante se volverá el cometa MAPS, que roza el Sol?", se pregunta el fotógrafo Gerald Rhemann. "Desde su descubrimiento en enero, el brillo del cometa ha aumentado en 5 magnitudes (100 veces). La especulación de que podría convertirse en un cometa visible durante el día alrededor de su perihelio el 4 de abril está totalmente justificada".

Fotografía del cometa Lovejoy C/2011 W3 diciembre 2011, lograda desde el Observatorio Nacional de Tarija Bolivia
Enviada gentilmente por: Pavel Balderas.



La foto de Rhemann, del cometa MAPS C/2026 A1, tomada en colaboración con Michael Jäger, muestra al cometa verde pasando por la "Nebulosa del Huevo de Robin" (NGC 1360) en la constelación austral de Fornax. Tiene una coma de 6 minutos de arco de ancho y una cola en forma de chorro de 3 minutos de arco.

El encuentro del cometa con el Sol será muy cercano. "La órbita más reciente indica un perihelio de tan solo unos 160.000 km por encima de la fotosfera", afirma Qicheng Zhang, del Observatorio Lowell en Flagstaff, Arizona. La distancia correspondiente para el cometa Lovejoy fue de 140.000 km, aproximadamente la misma. Al igual que Lovejoy, MAPS pasará bien dentro de la corona solar.

La supervivencia del cometa MAPS dependerá del tamaño de su núcleo. "Esto sigue siendo muy incierto por el momento", afirma Zhang. "Aún no sabemos si se trata de un pequeño cometa Kreutz rasante que se desintegrará antes de llegar al Sol, o de algo más grande como el cometa Lovejoy" del año 2011.

Estaremos atentos a la forma como se desenvuelve el cometa a su paso cercano al Sol el 4 de abril de este año.

Y.... ¡¡¡HAY MÁS COMETAS!!!

COMETA C/2024 E1 Wierzchos

El cometa C/2024 E1 (Wierzchoś), descubierto el 3 de marzo de 2024 por el astrónomo polaco Kacper Wierzchoś en el Mount Lemmon Survey, es un raro cometa hiperbólico originado en la Nube de Oort. Alcanzó el perihelio el 20 de enero de 2026, pasando a 0,566 AU del Sol (unos 85 millones de kilómetros), y fue brevemente visible para los observadores del cielo con binoculares o pequeños telescopios con una magnitud aparente de alrededor de +6,5.

COORDENADAS DEL COMETA

FECHAS	ASC. RECTA	DECLINACIÓN
Mar 04 2026	03h 04m 00s	-10° 11' 04"
Mar 05 2026	03h 08m 55s	-08° 59' 36"
Mar 06 2026	03h 13m 42s	-07° 49' 56"
Mar 07 2026	03h 18m 18s	-06° 42' 05"
Mar 08 2026	03h 22m 48s	-05° 36' 05"

;;Intentaré de observarlo esta noche!!...Si las nubes lo permiten

Así cerramos el presente AstroBoletín Cielos claros!!!!