

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de febrero de 2015 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de febrero de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el lunes 9 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el lunes 9 a las 23:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -353 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	09-feb 22:00	-8 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	09-feb 00:00	1.12	7/7
ap	15 nT máx.	09-feb 00:00	5 nT	7/7
AU	104 nT máx.	11-feb 13:00	37 nT	7/7
AL	-353 nT mín.	09-feb 14:00	-49 nT	7/7
Rayos X	$2.40\text{e-}05$ W/m ² (M2.4) máx.	09-feb 23:00	$1.26\text{e-}06$ W/m ²	7/7

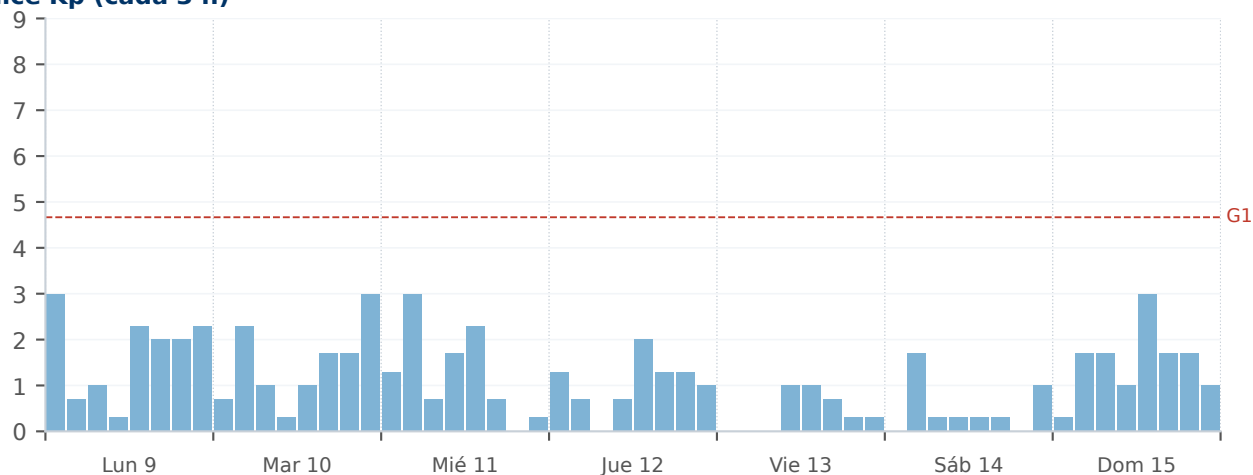
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-feb	3.00	15	-23	93	-353	M2.4
Mar 10-feb	3.00	15	-21	87	-281	M1.6
Mié 11-feb	3.00	15	-19	104	-315	C8.0
Jue 12-feb	2.00	7	-18	82	-343	C6.4
Vie 13-feb	1.00	4	-16	37	-109	B8.9
Sáb 14-feb	1.70	6	-5	68	-25	B7.2
Dom 15-feb	3.00	15	-19	98	-270	B5.9

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.