Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de enero al 2 de febrero de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de enero al 2 de febrero de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el sábado 1 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el miércoles 29 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.2 el jueves 30 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −343 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	29-ene 06:00	−3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	01-feb 21:00	0.84	7/7
ap	12 nT máx.	01-feb 21:00	3 nT	7/7
AU	86 nT máx.	30-ene 03:00	19 nT	7/7
AL	−343 nT mín.	28-ene 18:00	−47 nT	7/7
Rayos X	5.16e-05 W/m² (M5.2) máx.	30-ene 16:00	4.51e-06 W/m²	7/7

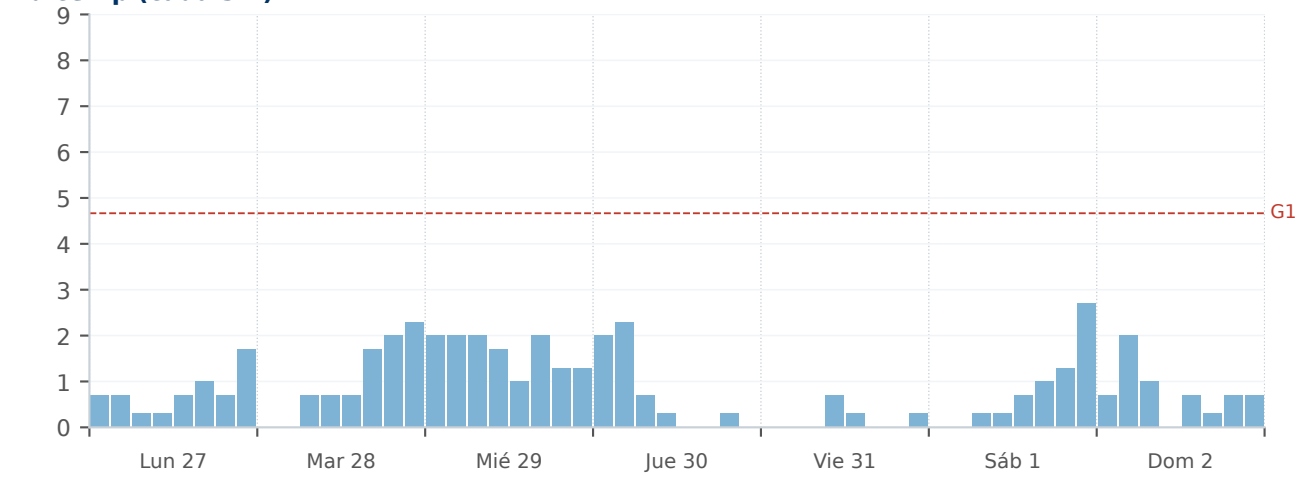
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-ene	1.70	6	−13	36	−111	**M1.5**
Mar 28-ene	2.30	9	−12	29	−343	**M1.9**
Mié 29-ene	2.00	7	−15	70	−216	**M1.0**
Jue 30-ene	2.30	9	−15	86	−99	**M5.2**
Vie 31-ene	0.70	3	−9	17	−123	C5.4
Sáb 01-feb	2.70	12	−6	85	−209	**M1.8**
Dom 02-feb	2.00	7	−5	51	−42	**M2.0**

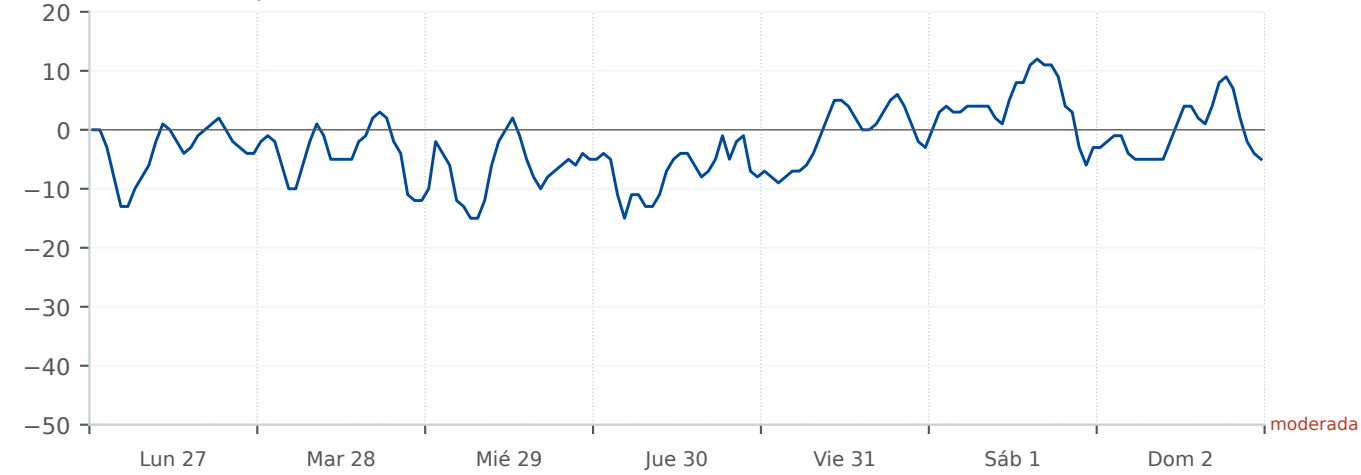
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

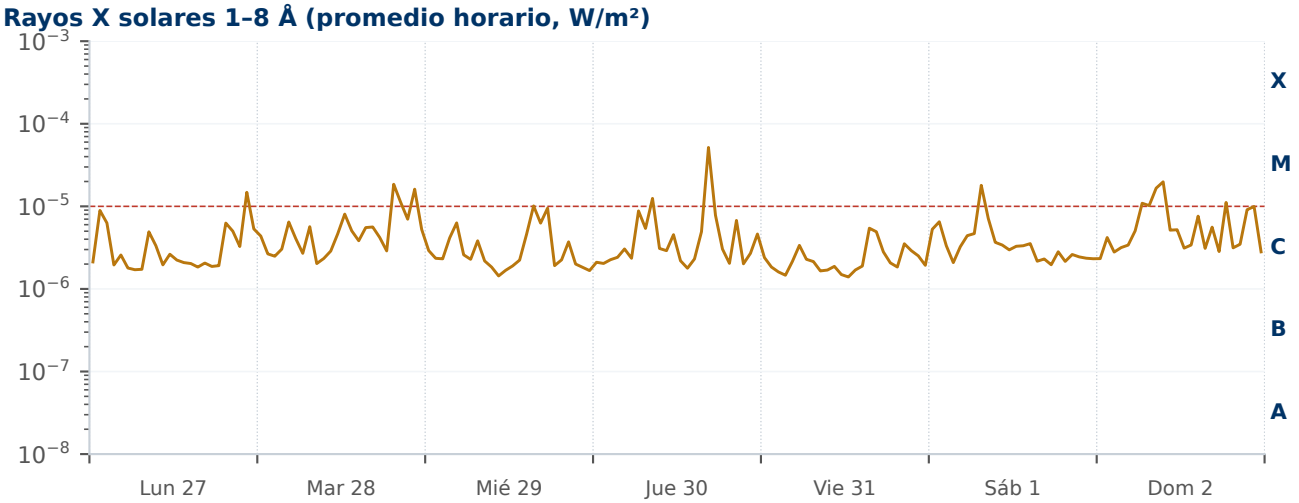
Índice Kp (cada 3 h)



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.