Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 5 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el martes 1 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.4 el miércoles 2 a las 14:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −371 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	01-abr 00:00	−1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	05-abr 09:00	1.24	7/7
ap	22 nT máx.	05-abr 09:00	5 nT	7/7
AU	168 nT máx.	05-abr 22:00	37 nT	7/7
AL	−371 nT mín.	05-abr 12:00	−64 nT	7/7
Rayos X	5.36e-05 W/m² (M5.4) máx.	02-abr 14:00	1.83e-06 W/m²	7/7

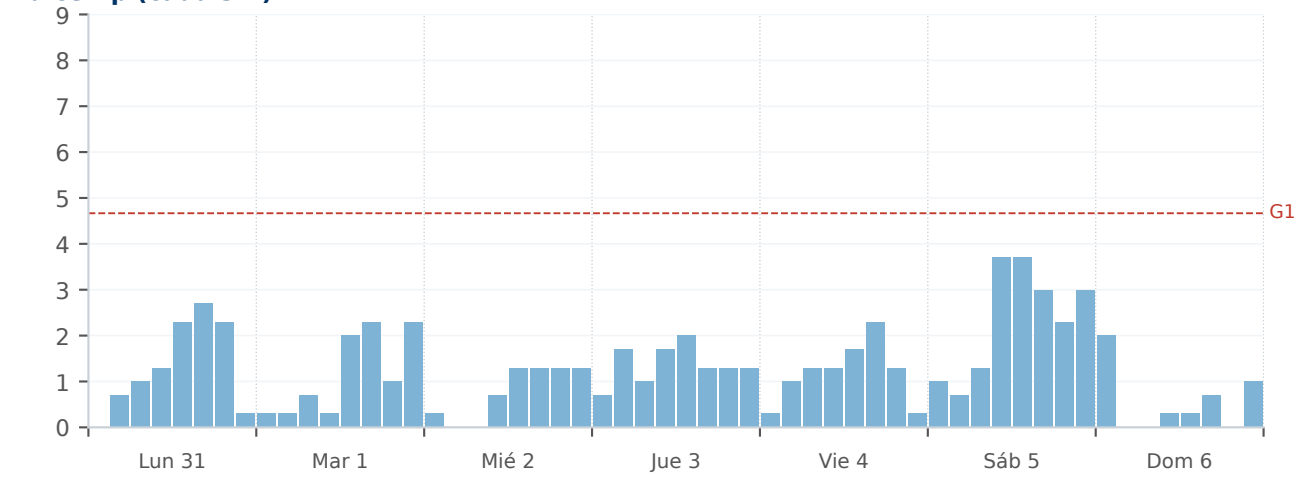
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-mar	2.70	12	−13	135	−281	C9.0
Mar 01-abr	2.30	9	−15	51	−187	C1.8
Mié 02-abr	1.30	5	−6	41	−157	**M5.4**
Jue 03-abr	2.00	7	−8	69	−231	C5.9
Vie 04-abr	2.30	9	−4	61	−208	C3.7
Sáb 05-abr	3.70	22	−15	168	−371	C1.6
Dom 06-abr	2.00	7	−9	66	−79	C2.0

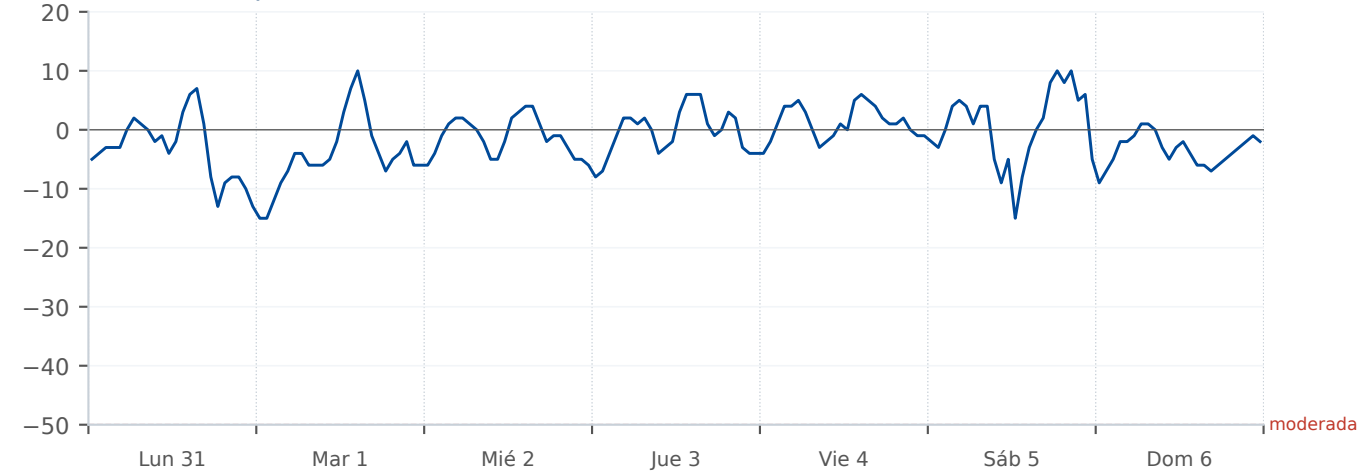
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.