Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de marzo de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de marzo de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el jueves 27 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.3 el sábado 29 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −494 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	27-mar 18:00	−5 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	26-mar 00:00	1.37	7/7
ap	22 nT máx.	26-mar 00:00	6 nT	7/7
AU	219 nT máx.	26-mar 00:00	36 nT	7/7
AL	−494 nT mín.	25-mar 20:00	−67 nT	7/7
Rayos X	2.27e-05 W/m² (M2.3) máx.	29-mar 17:00	1.48e-06 W/m²	7/7

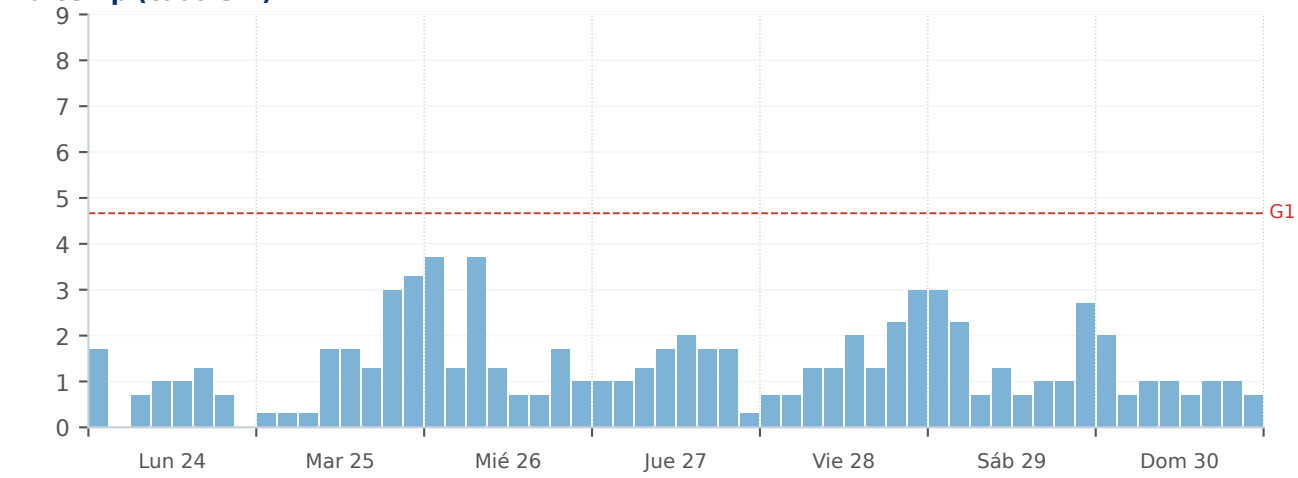
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-mar	1.70	6	−10	21	−71	C4.7
Mar 25-mar	3.30	18	−8	169	−494	C1.1
Mié 26-mar	3.70	22	−23	219	−344	C7.9
Jue 27-mar	2.00	7	−24	146	−288	C7.2
Vie 28-mar	3.00	15	−17	104	−370	C7.6
Sáb 29-mar	3.00	15	−23	142	−196	**M2.3**
Dom 30-mar	2.00	7	−5	55	−92	C5.5

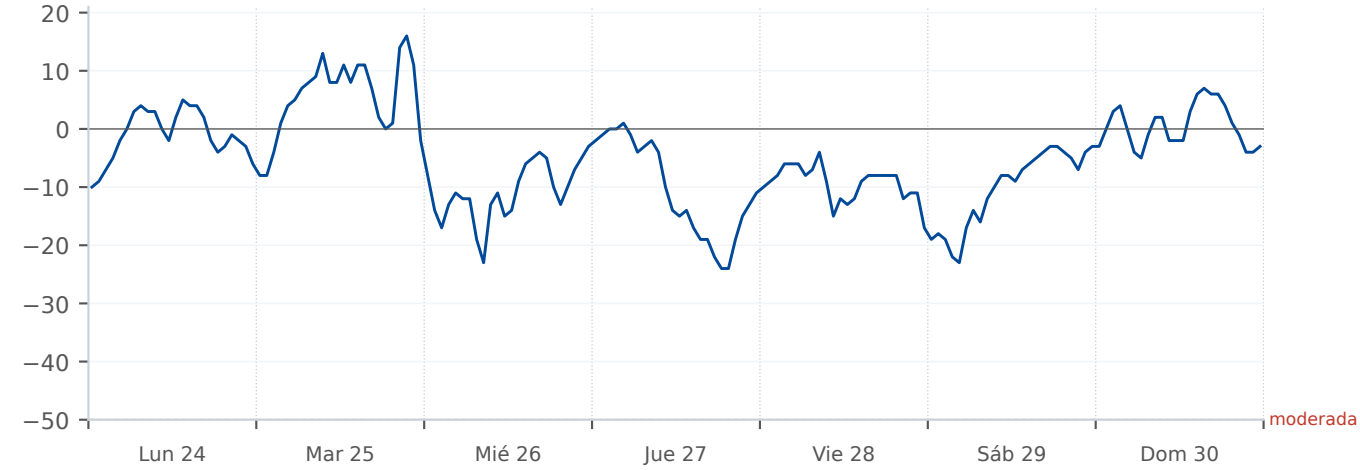
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

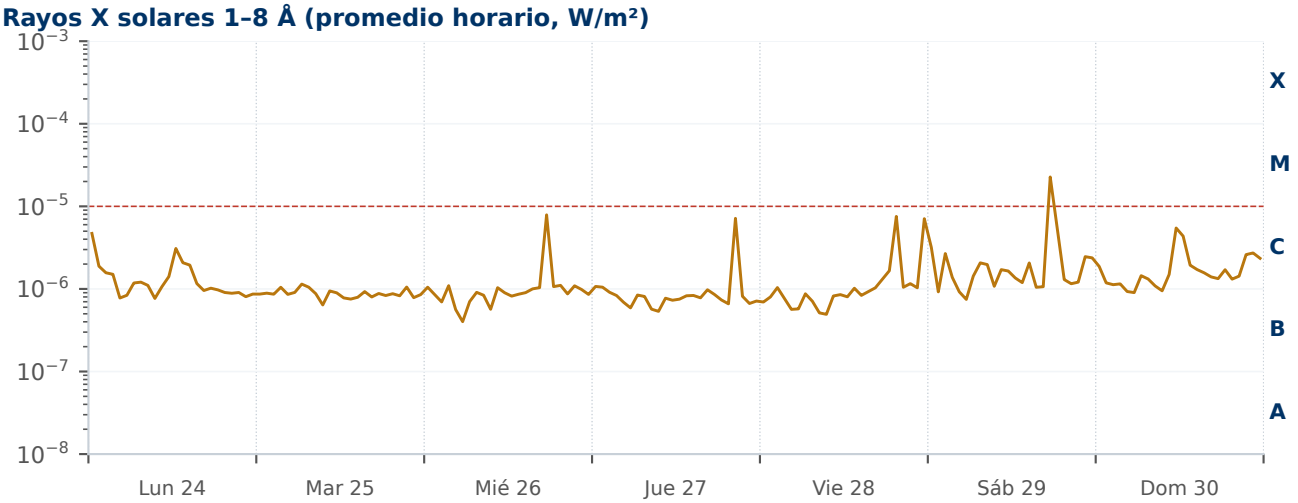
Índice Kp (cada 3 h)



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.