Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de marzo de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el jueves 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el lunes 3 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.4 el miércoles 5 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −285 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	03-mar 05:00	−8 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	06-mar 18:00	1.04	7/7
ap	12 nT máx.	06-mar 18:00	4 nT	7/7
AU	171 nT máx.	03-mar 12:00	27 nT	7/7
AL	−285 nT mín.	06-mar 13:00	−51 nT	7/7
Rayos X	8.36e-06 W/m² (C8.4) máx.	05-mar 17:00	1.77e-06 W/m²	7/7

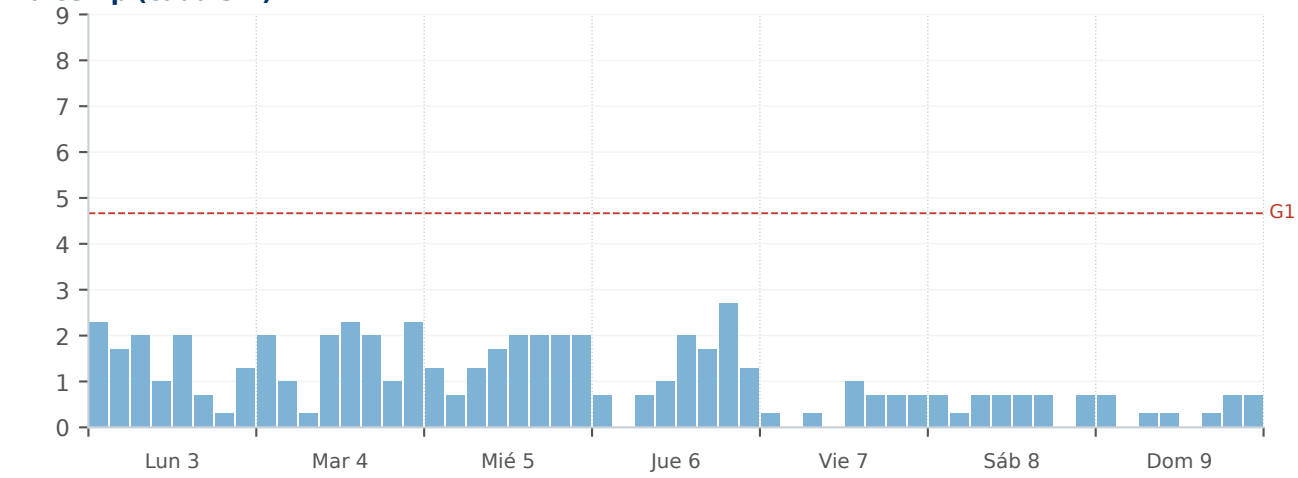
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-mar	2.30	9	−26	171	−213	C3.2
Mar 04-mar	2.30	9	−19	73	−281	C8.0
Mié 05-mar	2.00	7	−12	55	−199	C8.4
Jue 06-mar	2.70	12	−17	54	−285	C5.6
Vie 07-mar	1.00	4	−9	23	−46	C1.8
Sáb 08-mar	0.70	3	−12	32	−119	C6.2
Dom 09-mar	0.70	3	−6	31	−34	C7.3

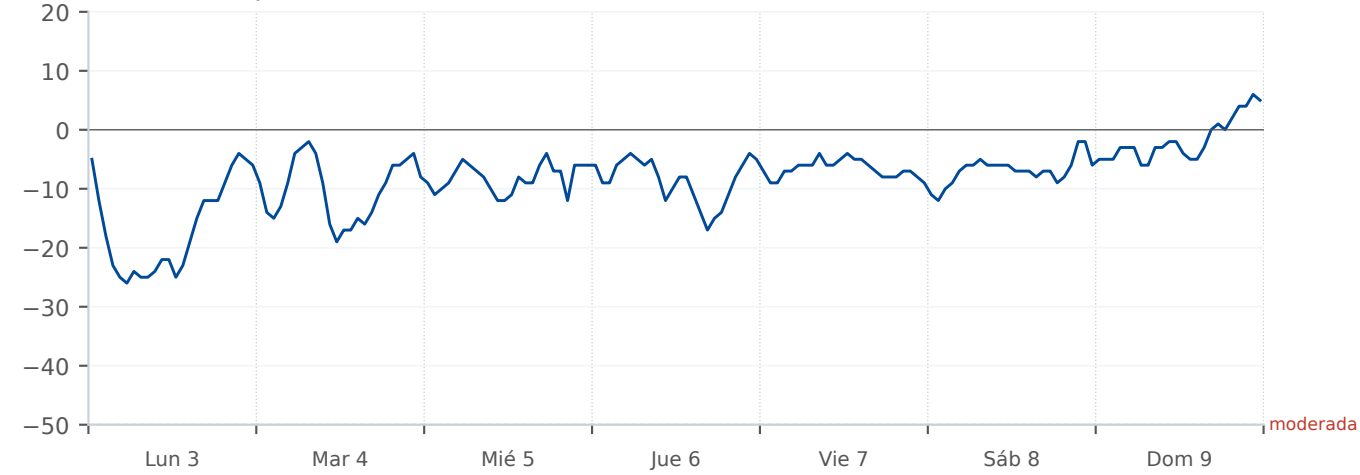
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.