Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de marzo de 2013 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 5 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 4 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 7 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −210 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	04-mar 02:00	−1 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	05-mar 00:00	0.85	7/7
ap	12 nT máx.	05-mar 00:00	4 nT	7/7
AU	183 nT máx.	07-mar 11:00	29 nT	7/7
AL	−210 nT mín.	09-mar 09:00	−39 nT	7/7
Rayos X	1.00e-05 W/m² (M1.0) máx.	07-mar 20:00	5.28e-07 W/m²	7/7

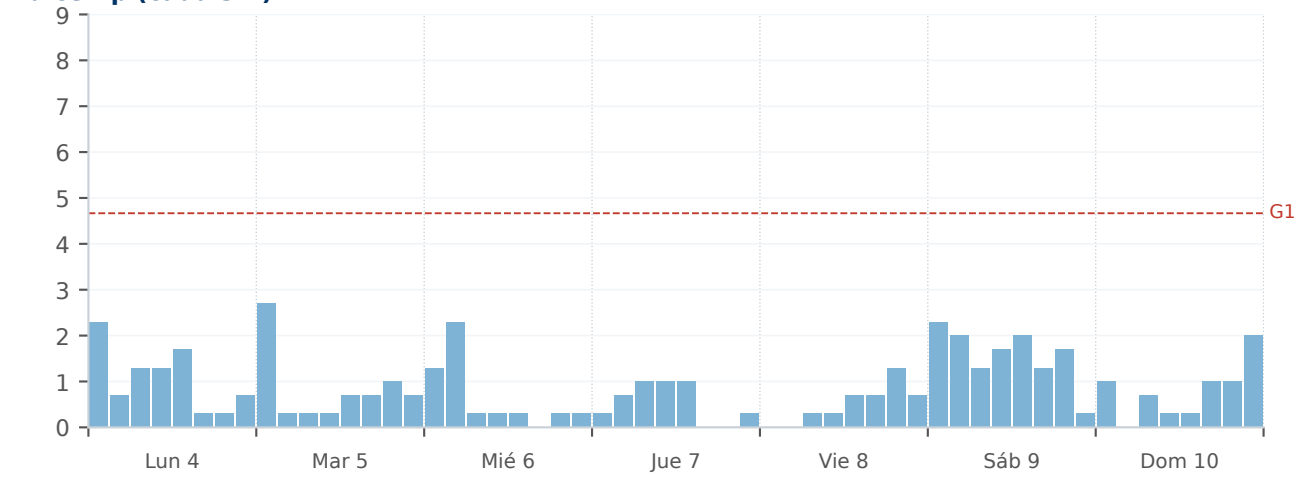
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-mar	2.30	9	−35	117	−175	B4.7
Mar 05-mar	2.70	12	−19	61	−127	C2.1
Mié 06-mar	2.30	9	−19	96	−96	B5.8
Jue 07-mar	1.00	4	−2	183	−175	**M1.0**
Vie 08-mar	1.30	5	−1	30	−42	B6.5
Sáb 09-mar	2.30	9	−1	113	−210	B6.1
Dom 10-mar	2.00	7	−6	67	−167	B7.5

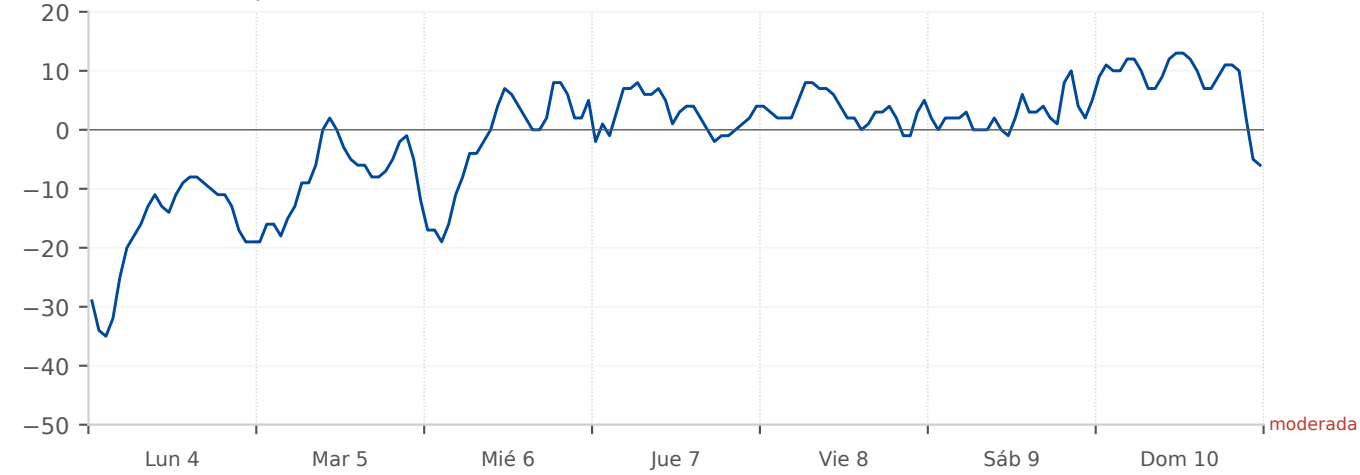
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.