Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de julio de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de julio de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 6 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −87 nT el sábado 6 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el jueves 4 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 −905 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	06-jul 18:00	−23 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	06-jul 06:00	1.55	7/7
ap	39 nT máx.	06-jul 06:00	8 nT	7/7
AU	425 nT máx.	06-jul 17:00	100 nT	7/7
AL	−905 nT mín.	06-jul 05:00	−138 nT	7/7
Rayos X	1.24e-05 W/m² (M1.2) máx.	04-jul 20:00	1.21e-06 W/m²	7/7

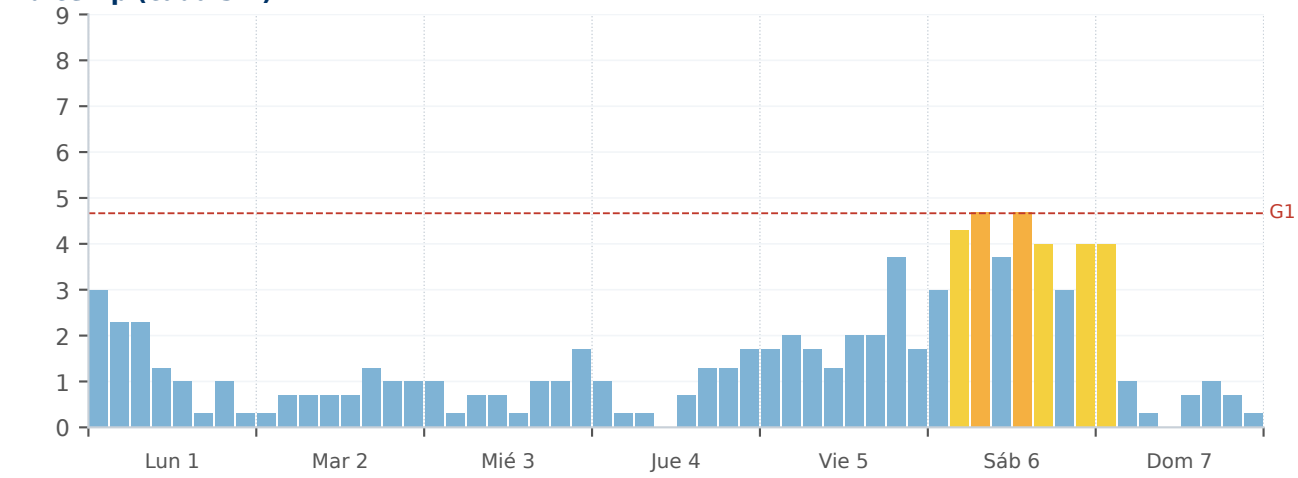
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-jul	3.00	15	−40	207	−374	B9.6
Mar 02-jul	1.30	5	−21	96	−118	C1.9
Mié 03-jul	1.70	6	−17	88	−156	C7.6
Jue 04-jul	1.70	6	−10	99	−178	**M1.2**
Vie 05-jul	3.70	22	−24	245	−285	C3.3
Sáb 06-jul	**4.70**	39	**−87**	425	−905	C2.5
Dom 07-jul	4.00	27	−49	283	−331	C1.1

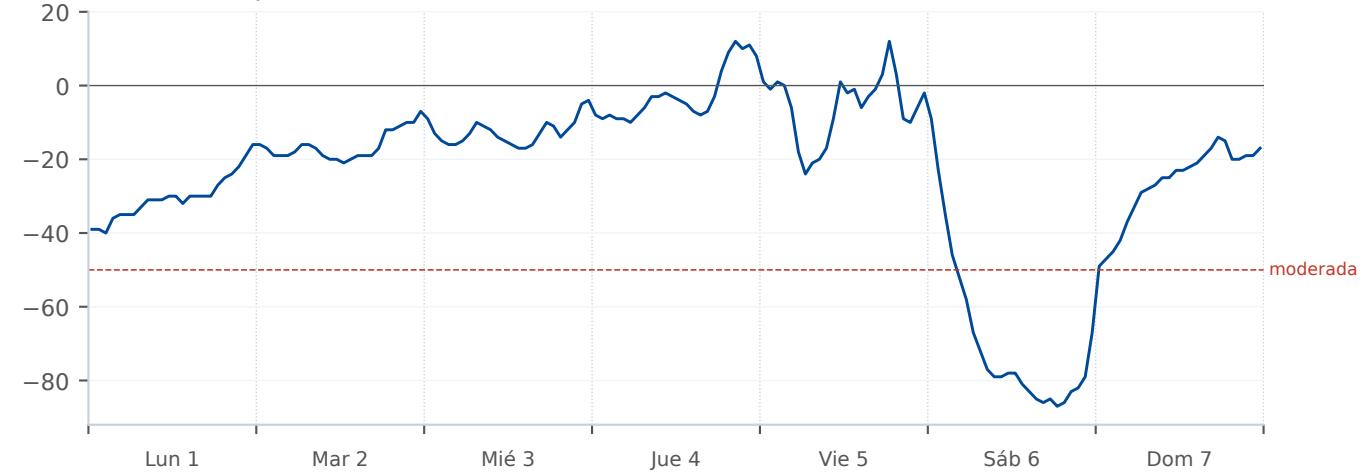
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

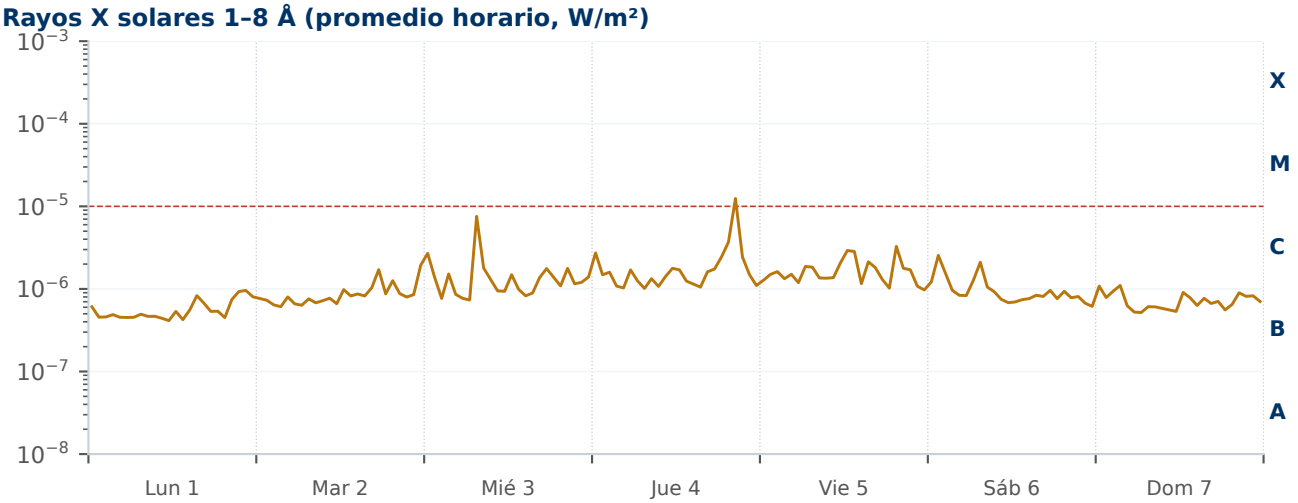
Índice Kp (cada 3 h)



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.