Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de julio de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 14 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, domingo. El índice Dst llegó a −81 nT el domingo 14 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 11 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 −774 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−81 nT mín.	14-jul 22:00	−25 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	14-jul 18:00	2.52	7/7
ap	48 nT máx.	14-jul 18:00	14 nT	7/7
AU	432 nT máx.	14-jul 17:00	180 nT	7/7
AL	−774 nT mín.	14-jul 16:00	−240 nT	7/7
Rayos X	1.05e-05 W/m² (M1.0) máx.	11-jul 20:00	7.76e-07 W/m²	7/7

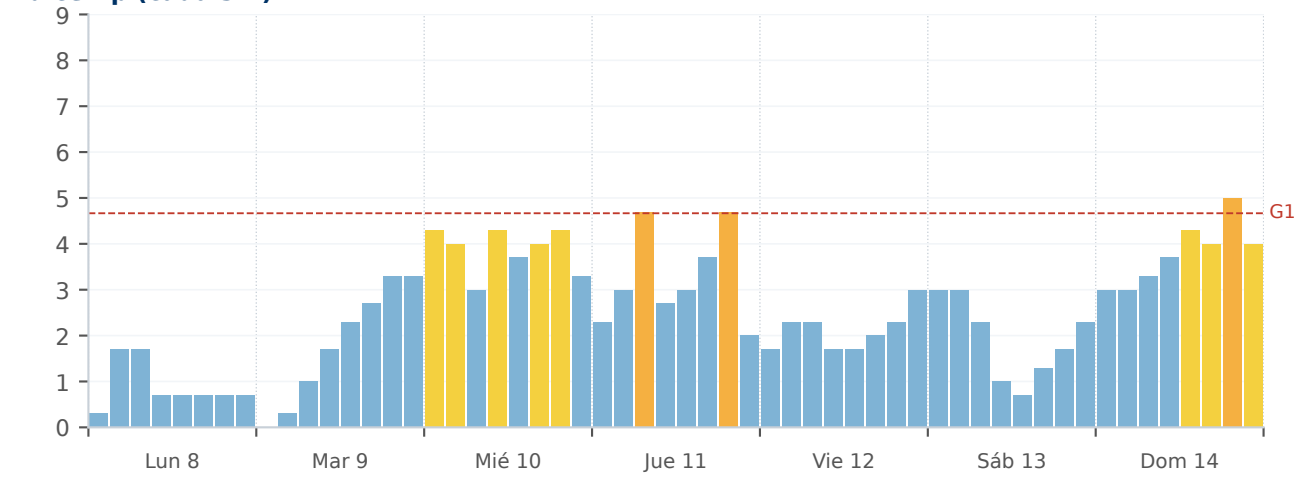
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-jul	1.70	6	−23	189	−221	C2.0
Mar 09-jul	3.30	18	−5	127	−208	C1.7
Mié 10-jul	4.30	32	**−56**	416	−589	C3.1
Jue 11-jul	**4.70**	39	−48	405	−659	**M1.0**
Vie 12-jul	3.00	15	−30	228	−328	C2.6
Sáb 13-jul	3.00	15	−27	324	−269	B8.9
Dom 14-jul	**5.00**	48	**−81**	432	−774	C1.1

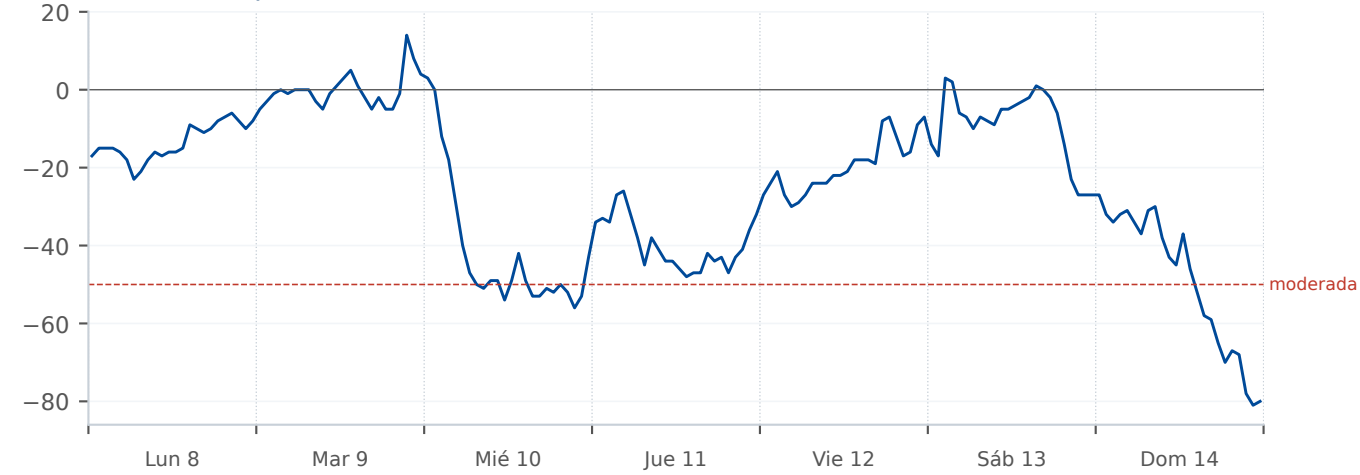
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

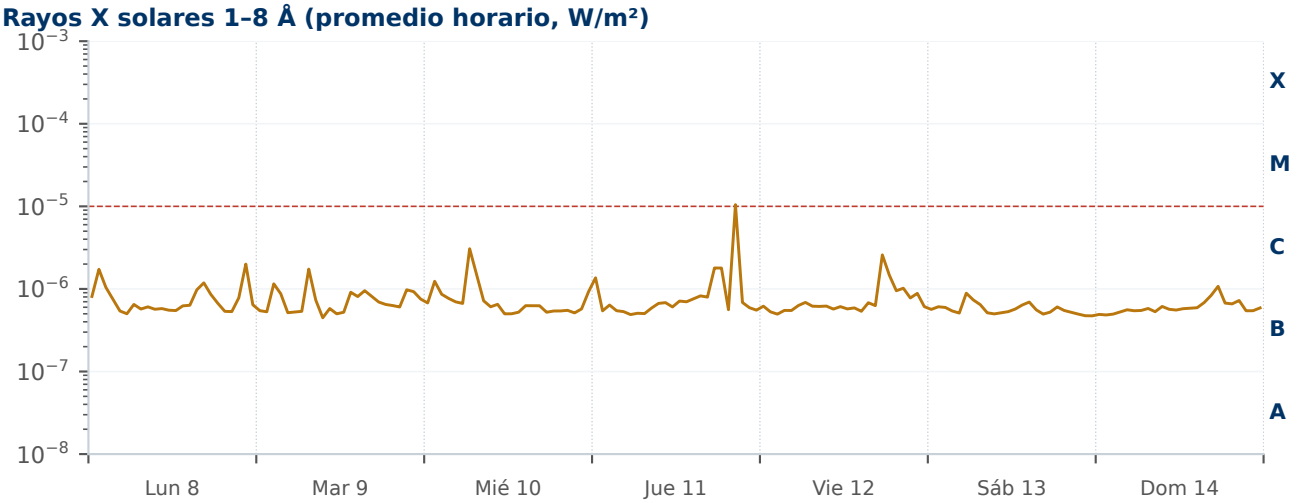
Índice Kp (cada 3 h)



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.