Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el sábado 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −519 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	12-jul 08:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	12-jul 03:00	1.31	7/7
ap	32 nT máx.	12-jul 03:00	6 nT	7/7
AU	371 nT máx.	12-jul 06:00	51 nT	7/7
AL	−519 nT mín.	12-jul 05:00	−74 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

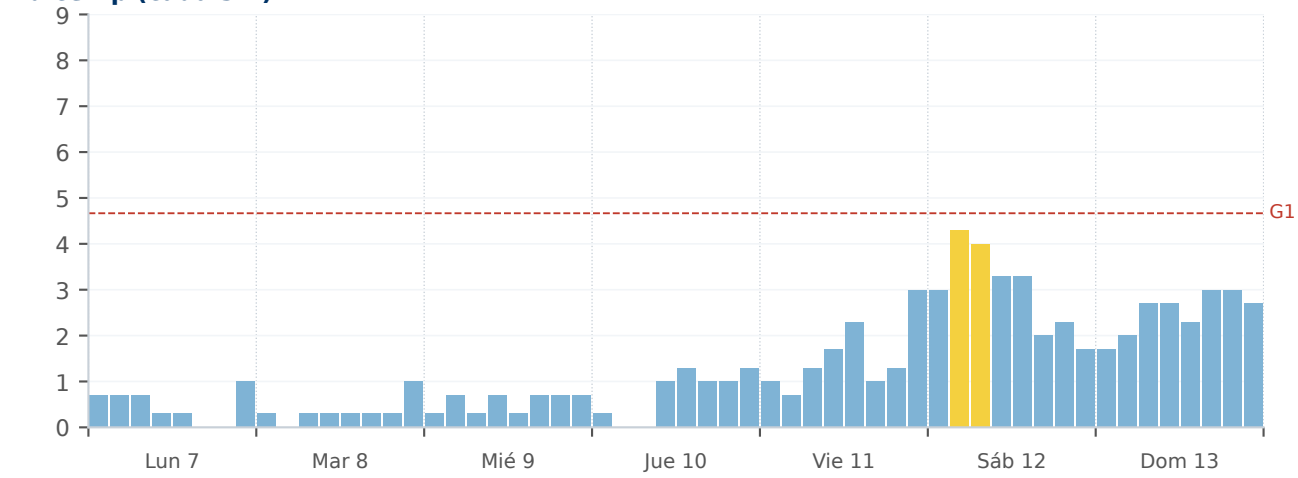
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	1.00	4	−10	129	−80	—
Mar 08-jul	1.00	4	−3	40	−31	—
Mié 09-jul	0.70	3	−1	51	−101	—
Jue 10-jul	1.30	5	−9	65	−117	—
Vie 11-jul	3.00	15	−6	135	−202	—
Sáb 12-jul	4.30	32	−34	371	−519	—
Dom 13-jul	3.00	15	−19	156	−432	—

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.