Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de julio de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de julio de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 10 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el miércoles 8 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −264 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	08-jul 22:00	−2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	10-jul 03:00	1.03	7/7
ap	15 nT máx.	10-jul 03:00	4 nT	7/7
AU	144 nT máx.	10-jul 06:00	45 nT	7/7
AL	−264 nT mín.	08-jul 09:00	−45 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

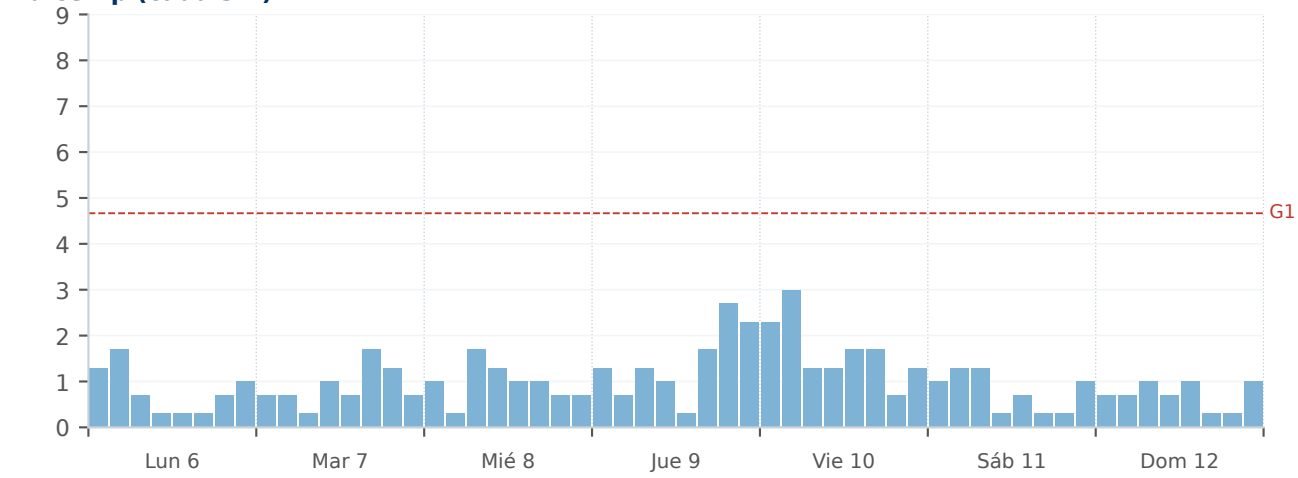
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jul	1.70	6	−12	85	−99	—
Mar 07-jul	1.70	6	−12	57	−211	—
Mié 08-jul	1.70	6	−16	136	−264	—
Jue 09-jul	2.70	12	−11	125	−161	—
Vie 10-jul	3.00	15	−6	144	−136	—
Sáb 11-jul	1.30	5	−4	63	−146	—
Dom 12-jul	1.00	4	−4	88	−149	—

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.