Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de agosto de 2007 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de agosto de 2007 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el lunes 13 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −272 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	13-ago 12:00	−3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	15-ago 00:00	0.94	7/7
ap	12 nT máx.	15-ago 00:00	4 nT	7/7
AU	173 nT máx.	15-ago 05:00	35 nT	7/7
AL	−272 nT mín.	16-ago 09:00	−42 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

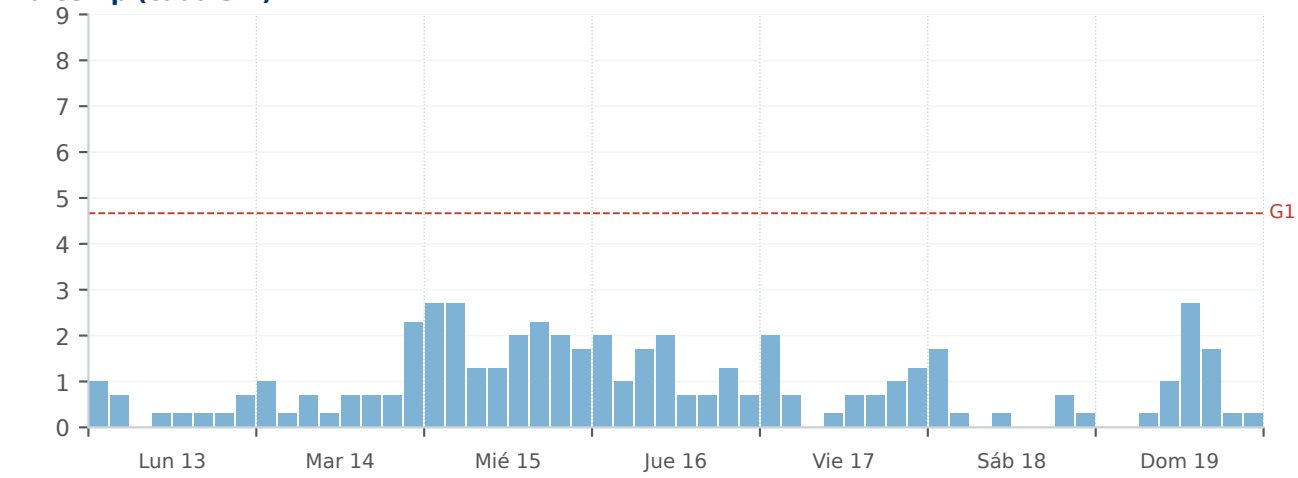
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ago	1.00	4	−17	32	−49	—
Mar 14-ago	2.30	9	−11	73	−108	—
Mié 15-ago	2.70	12	−9	173	−264	—
Jue 16-ago	2.00	7	−17	144	−272	—
Vie 17-ago	2.00	7	−12	59	−72	—
Sáb 18-ago	1.70	6	−7	45	−53	—
Dom 19-ago	2.70	12	−4	32	−171	—

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.