Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de agosto de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de agosto de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 16 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −45 nT el sábado 17 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −849 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	17-ago 15:00	−15 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-ago 21:00	3.34	7/7
ap	80 nT máx.	16-ago 21:00	24 nT	7/7
AU	401 nT máx.	16-ago 17:00	142 nT	7/7
AL	−849 nT mín.	17-ago 13:00	−220 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

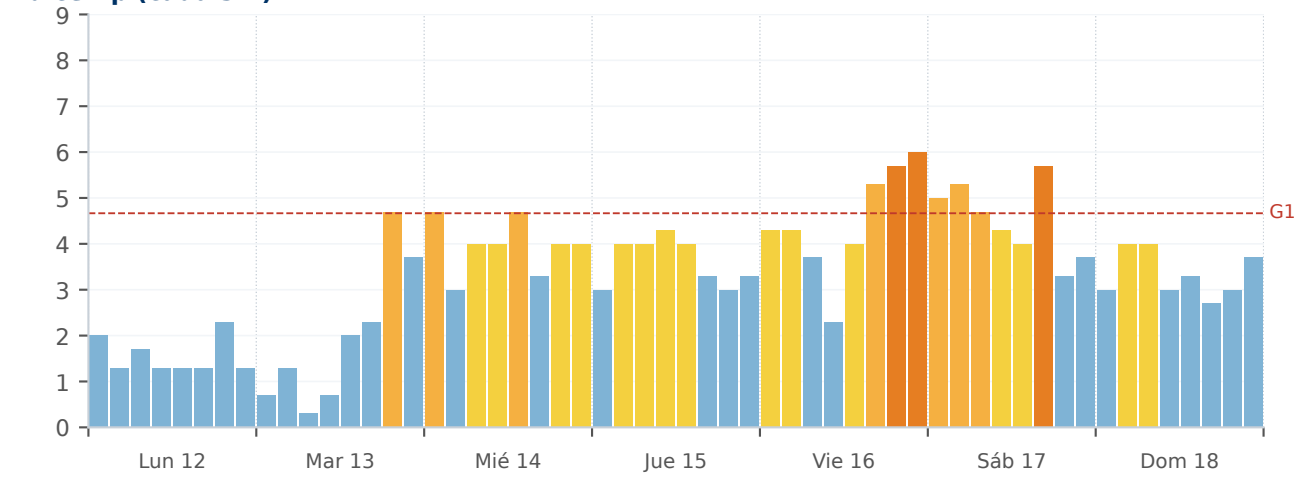
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ago	2.30	9	−2	125	−179	—
Mar 13-ago	**4.70**	39	−4	241	−304	—
Mié 14-ago	**4.70**	39	−21	300	−478	—
Jue 15-ago	4.30	32	−28	295	−491	—
Vie 16-ago	**6.00**	80	−36	401	−713	—
Sáb 17-ago	**5.70**	67	−45	397	−849	—
Dom 18-ago	4.00	27	−32	195	−484	—

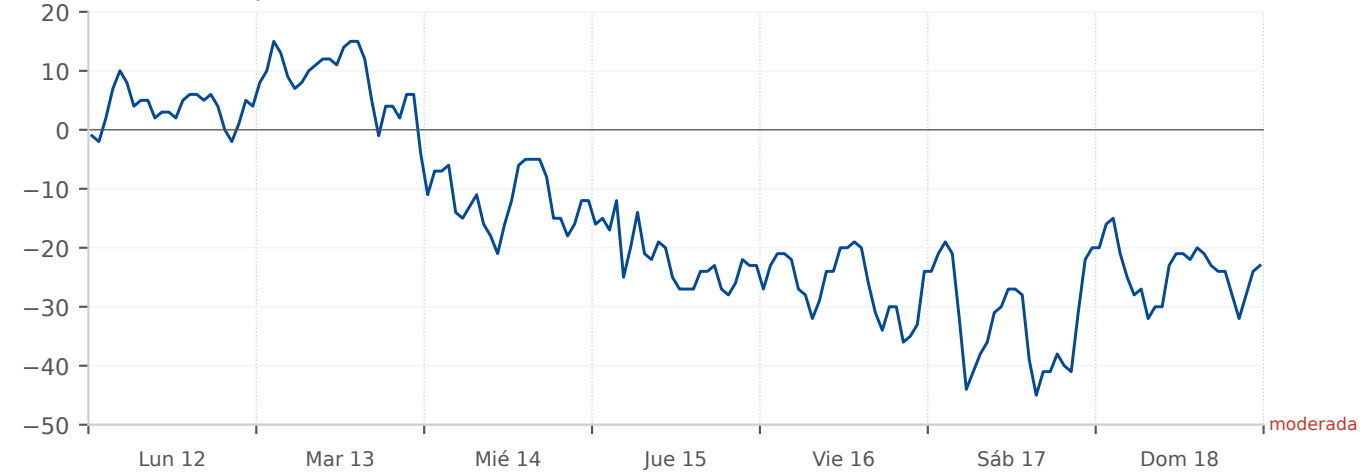
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.