Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de agosto de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de agosto de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 25 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el lunes 20 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −569 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	20-ago 06:00	−4 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-ago 09:00	1.94	7/7
ap	48 nT máx.	25-ago 09:00	10 nT	7/7
AU	373 nT máx.	25-ago 09:00	86 nT	7/7
AL	−569 nT mín.	25-ago 09:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

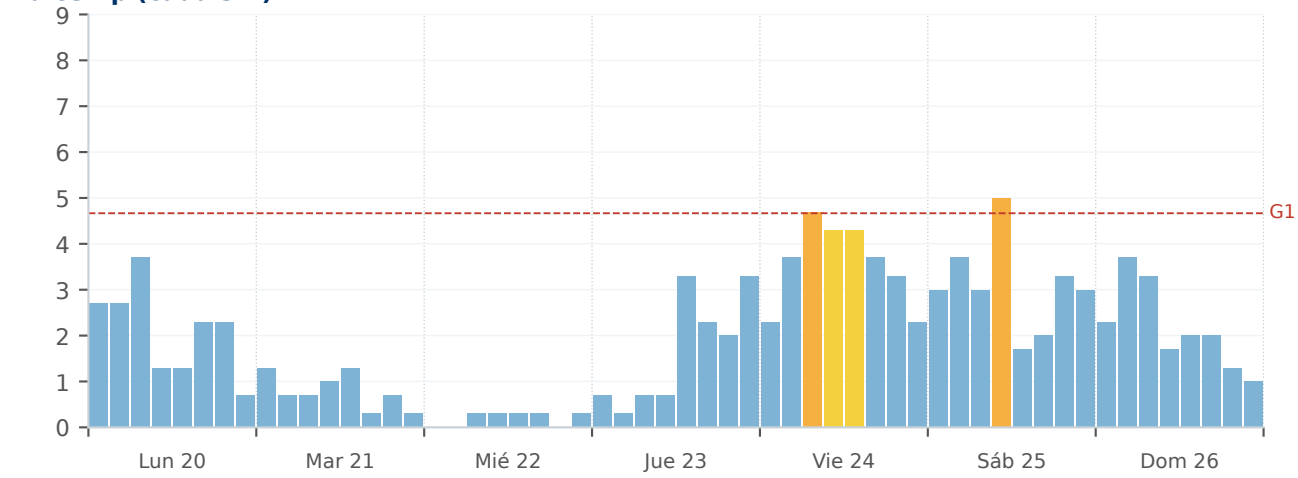
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ago	3.70	22	−27	230	−278	—
Mar 21-ago	1.30	5	−10	61	−74	—
Mié 22-ago	0.30	2	2	32	−26	—
Jue 23-ago	3.30	18	−9	256	−376	—
Vie 24-ago	**4.70**	39	−25	354	−443	—
Sáb 25-ago	**5.00**	48	−19	373	−569	—
Dom 26-ago	3.70	22	−17	191	−462	—

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.