Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de julio de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de julio de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 29 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el sábado 28 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −473 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	28-jul 07:00	−7 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	29-jul 15:00	2.30	7/7
ap	39 nT máx.	29-jul 15:00	11 nT	7/7
AU	314 nT máx.	28-jul 05:00	109 nT	7/7
AL	−473 nT mín.	28-jul 05:00	−121 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

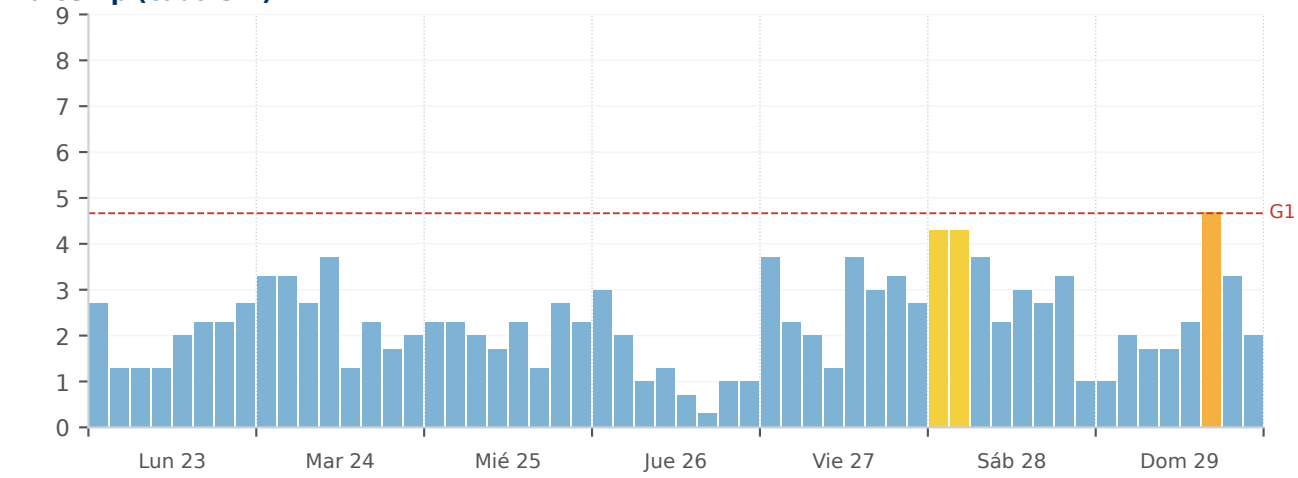
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jul	2.70	12	−10	146	−305	—
Mar 24-jul	3.70	22	−16	235	−259	—
Mié 25-jul	2.70	12	−19	230	−294	—
Jue 26-jul	3.00	15	−20	234	−338	—
Vie 27-jul	3.70	22	−11	256	−363	—
Sáb 28-jul	4.30	32	−21	314	−473	—
Dom 29-jul	**4.70**	39	−17	271	−340	—

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.