Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de julio de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de julio de 1978 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 25 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el miércoles 26 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −343 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	26-jul 00:00	2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-jul 18:00	1.32	7/7
ap	15 nT máx.	25-jul 18:00	5 nT	7/7
AU	291 nT máx.	25-jul 22:00	78 nT	7/7
AL	−343 nT mín.	25-jul 20:00	−78 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

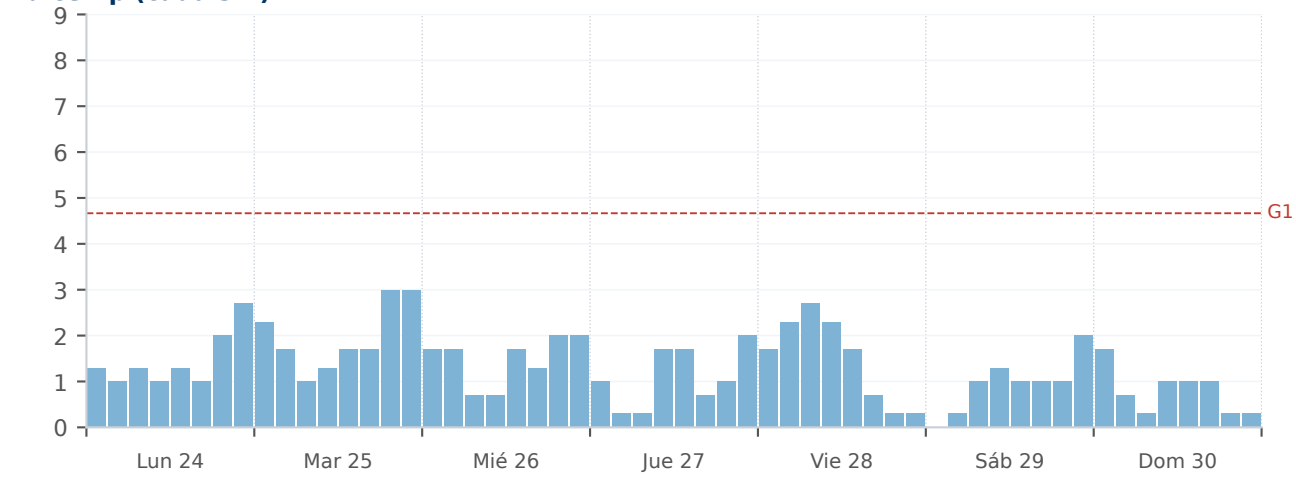
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-jul	2.70	12	−15	262	−299	—
Mar 25-jul	3.00	15	−16	291	−343	—
Mié 26-jul	2.00	7	−17	239	−156	—
Jue 27-jul	2.00	7	0	156	−159	—
Vie 28-jul	2.70	12	−2	183	−231	—
Sáb 29-jul	2.00	7	5	158	−205	—
Dom 30-jul	1.70	6	2	132	−85	—

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.