

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de julio de 1979 (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 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 26 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -89 nT el viernes 27 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -541 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-89 nT mín.	27-jul 02:00	2 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	26-jul 21:00	2.13	7/7
ap	67 nT máx.	26-jul 21:00	13 nT	7/7
AU	375 nT máx.	26-jul 22:00	96 nT	7/7
AL	-541 nT mín.	27-jul 01:00	-107 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

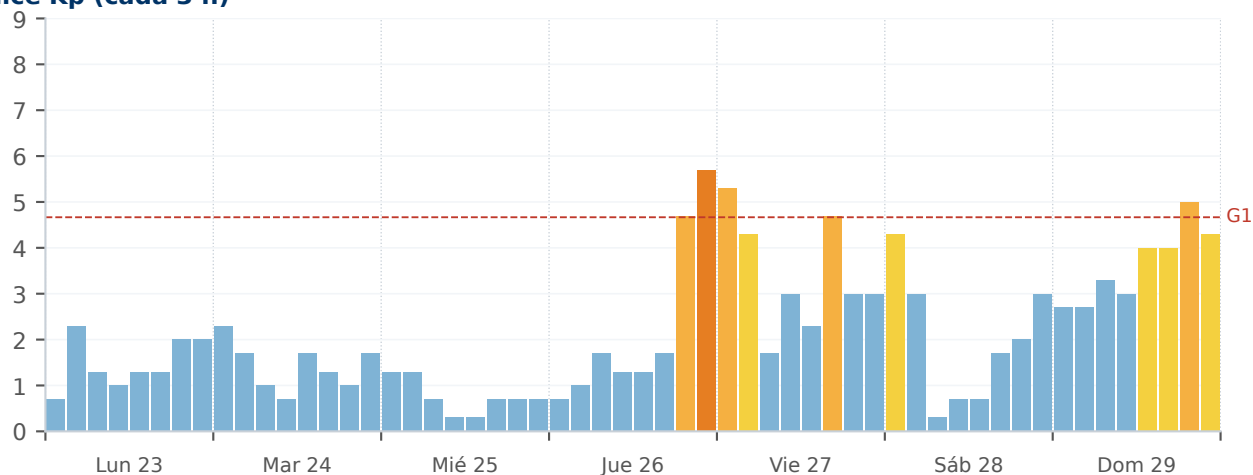
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-jul	2.30	9	-1	160	-274	—
Mar 24-jul	2.30	9	-1	170	-219	—
Mié 25-jul	1.30	5	-1	181	-137	—
Jue 26-jul	5.70	67	-64	375	-517	—
Vie 27-jul	5.30	56	-89	344	-541	—
Sáb 28-jul	4.30	32	-26	208	-420	—
Dom 29-jul	5.00	48	-1	305	-280	—

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.