

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de julio de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de julio de 1974 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el martes 23 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -73 nT el martes 23 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -783 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-73 nT mín.	23-jul 18:00	-27 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	23-jul 09:00	3.77	7/7
ap	132 nT máx.	23-jul 09:00	32 nT	7/7
AU	646 nT máx.	23-jul 04:00	159 nT	7/7
AL	-783 nT mín.	27-jul 06:00	-247 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

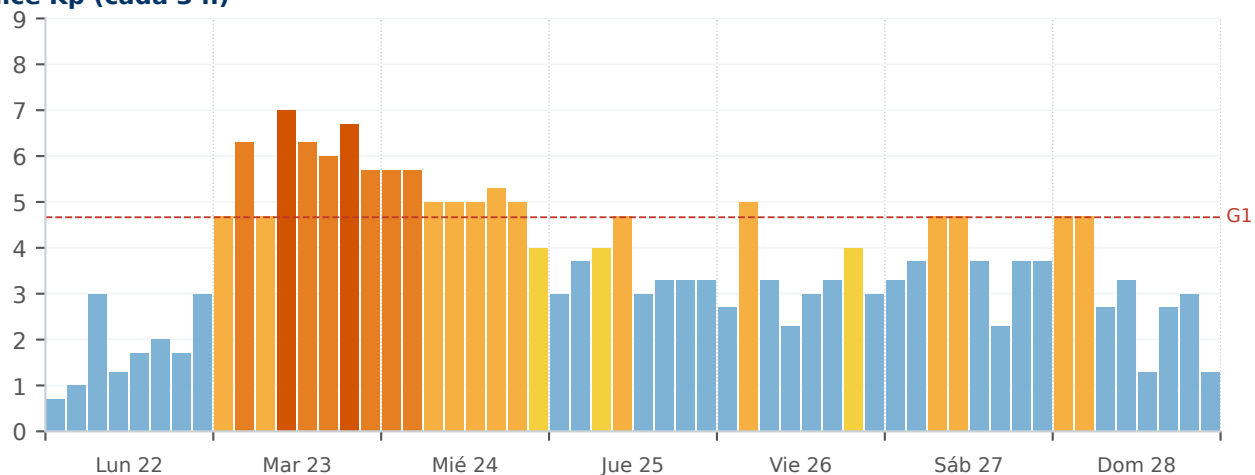
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jul	3.00	15	-12	180	-266	—
Mar 23-jul	7.00	132	-73	646	-703	—
Mié 24-jul	5.70	67	-55	322	-769	—
Jue 25-jul	4.70	39	-36	271	-517	—
Vie 26-jul	5.00	48	-34	242	-530	—
Sáb 27-jul	4.70	39	-30	279	-783	—
Dom 28-jul	4.70	39	-31	203	-583	—

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.