

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de abril 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 abril de 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 23 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −40 nT el lunes 22 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −654 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	22-abr 08:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	23-abr 09:00	3.54	7/7
ap	48 nT máx.	23-abr 09:00	23 nT	7/7
AU	312 nT máx.	27-abr 04:00	125 nT	7/7
AL	−654 nT mín.	26-abr 22:00	−247 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

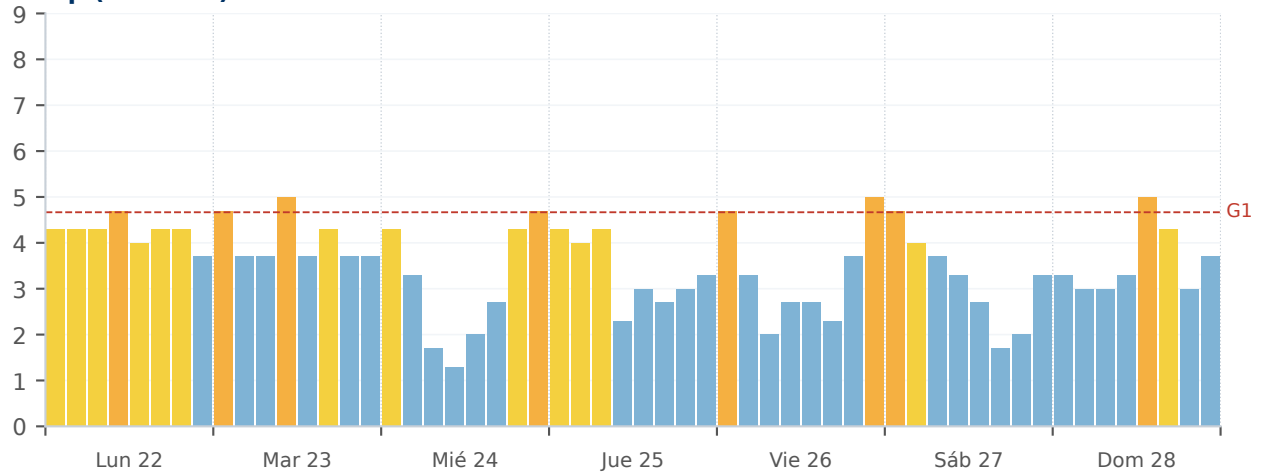
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-abr	4.70	39	−40	241	−486	—
Mar 23-abr	5.00	48	−35	226	−604	—
Mié 24-abr	4.70	39	−27	198	−643	—
Jue 25-abr	4.30	32	−27	198	−647	—
Vie 26-abr	5.00	48	−26	195	−654	—
Sáb 27-abr	4.70	39	−28	312	−430	—
Dom 28-abr	5.00	48	−21	237	−503	—

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.