

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de marzo al 1 de abril de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de marzo al 1 de abril de 1973 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el domingo 1 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −211 nT el domingo 1 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −912 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−211 nT mín.	01-abr 22:00	−41 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	01-abr 18:00	3.77	7/7
ap	236 nT máx.	01-abr 18:00	34 nT	7/7
AU	437 nT máx.	01-abr 13:00	125 nT	7/7
AL	−912 nT mín.	01-abr 19:00	−252 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

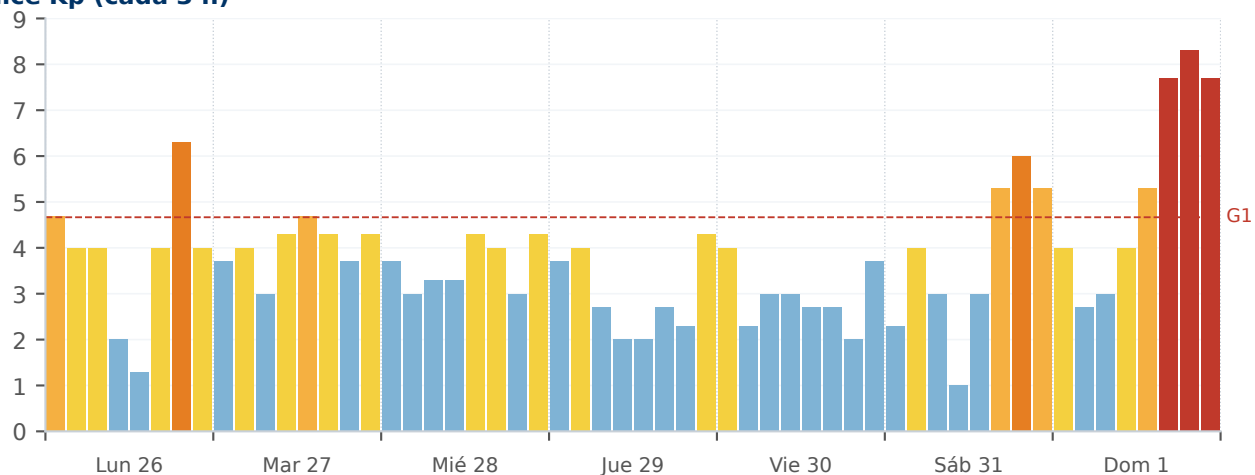
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-mar	6.30	94	−50	230	−742	—
Mar 27-mar	4.70	39	−51	217	−571	—
Mié 28-mar	4.30	32	−48	257	−769	—
Jue 29-mar	4.30	32	−54	183	−352	—
Vie 30-mar	4.00	27	−42	194	−425	—
Sáb 31-mar	6.00	80	−60	277	−807	—
Dom 01-abr	8.30	236	−211	437	−912	—

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.