Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de marzo de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de marzo de 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 25 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −44 nT el viernes 29 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −815 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	29-mar 18:00	−21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-mar 00:00	3.63	7/7
ap	48 nT máx.	25-mar 00:00	23 nT	7/7
AU	309 nT máx.	29-mar 13:00	136 nT	7/7
AL	−815 nT mín.	29-mar 17:00	−273 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

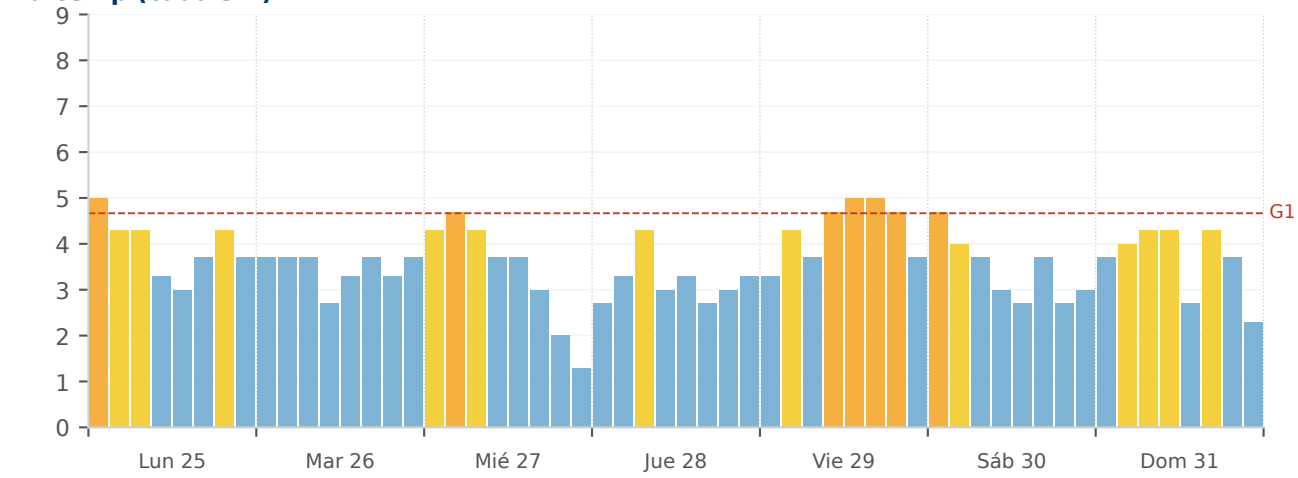
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-mar	**5.00**	48	−35	235	−795	—
Mar 26-mar	3.70	22	−26	231	−518	—
Mié 27-mar	**4.70**	39	−32	221	−557	—
Jue 28-mar	4.30	32	−26	274	−633	—
Vie 29-mar	**5.00**	48	−44	309	−815	—
Sáb 30-mar	**4.70**	39	−37	227	−568	—
Dom 31-mar	4.30	32	−26	236	−499	—

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.