Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de marzo al 1 de abril de 1979 (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 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 29 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −129 nT el jueves 29 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −807 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−129 nT mín.	29-mar 21:00	−53 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	29-mar 18:00	3.84	7/7
ap	111 nT máx.	29-mar 18:00	31 nT	7/7
AU	381 nT máx.	31-mar 23:00	153 nT	7/7
AL	−807 nT mín.	28-mar 11:00	−265 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

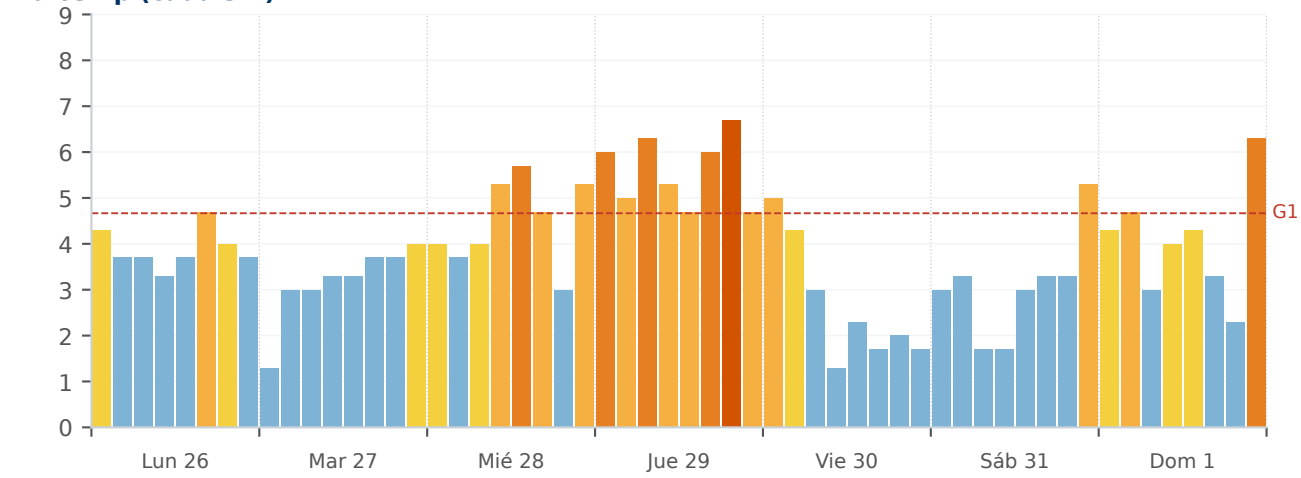
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-mar	**4.70**	39	**−61**	348	−672	—
Mar 27-mar	4.00	27	**−61**	298	−621	—
Mié 28-mar	**5.70**	67	**−56**	309	−807	—
Jue 29-mar	**6.70**	111	**−129**	379	−805	—
Vie 30-mar	**5.00**	48	**−104**	216	−377	—
Sáb 31-mar	**5.30**	56	**−50**	381	−526	—
Dom 01-abr	**6.30**	94	**−64**	365	−653	—

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.