Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de marzo al 4 de abril de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de marzo al 4 de abril de 1999 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 29 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −56 nT el lunes 29 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −974 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	29-mar 14:00	−20 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	29-mar 12:00	2.83	7/7
ap	67 nT máx.	29-mar 12:00	16 nT	7/7
AU	302 nT máx.	29-mar 14:00	105 nT	7/7
AL	−974 nT mín.	29-mar 13:00	−170 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

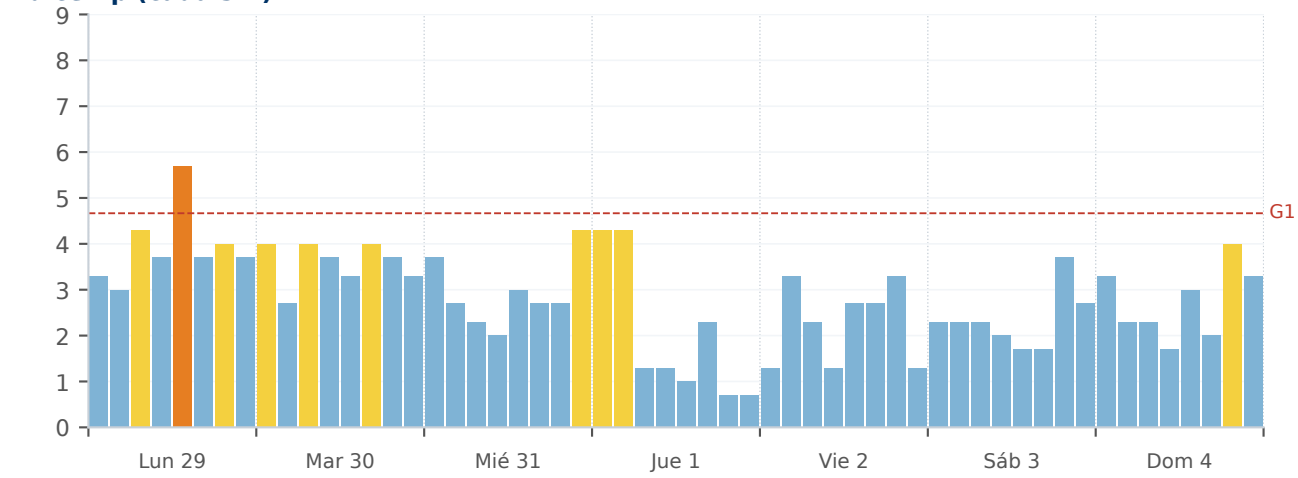
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-mar	**5.70**	67	**−56**	302	−974	—
Mar 30-mar	4.00	27	**−50**	217	−457	—
Mié 31-mar	4.30	32	−49	269	−526	—
Jue 01-abr	4.30	32	−40	237	−407	—
Vie 02-abr	3.30	18	−19	154	−325	—
Sáb 03-abr	3.70	22	−23	218	−648	—
Dom 04-abr	4.00	27	−19	197	−382	—

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.