Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de marzo al 2 de abril de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de marzo al 2 de abril de 2000 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el viernes 31 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −645 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	31-mar 11:00	−13 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	31-mar 03:00	2.18	7/7
ap	39 nT máx.	31-mar 03:00	12 nT	7/7
AU	338 nT máx.	31-mar 14:00	93 nT	7/7
AL	−645 nT mín.	01-abr 18:00	−127 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

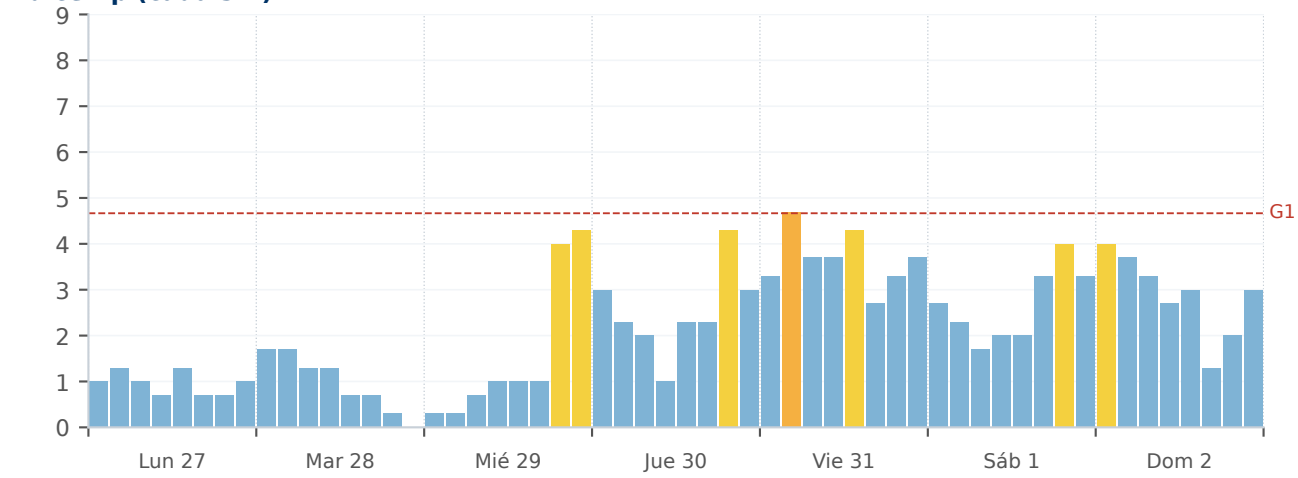
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-mar	1.30	5	−4	54	−61	—
Mar 28-mar	1.70	6	−2	110	−89	—
Mié 29-mar	4.30	32	−16	308	−420	—
Jue 30-mar	4.30	32	−12	305	−357	—
Vie 31-mar	**4.70**	39	**−59**	338	−465	—
Sáb 01-abr	4.00	27	−45	256	−645	—
Dom 02-abr	4.00	27	**−50**	241	−386	—

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.