Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de marzo al 2 de abril de 1972 (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 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 30 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −61 nT el jueves 30 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −636 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	30-mar 07:00	−22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	30-mar 00:00	2.84	7/7
ap	56 nT máx.	30-mar 00:00	17 nT	7/7
AU	291 nT máx.	30-mar 11:00	108 nT	7/7
AL	−636 nT mín.	01-abr 22:00	−181 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

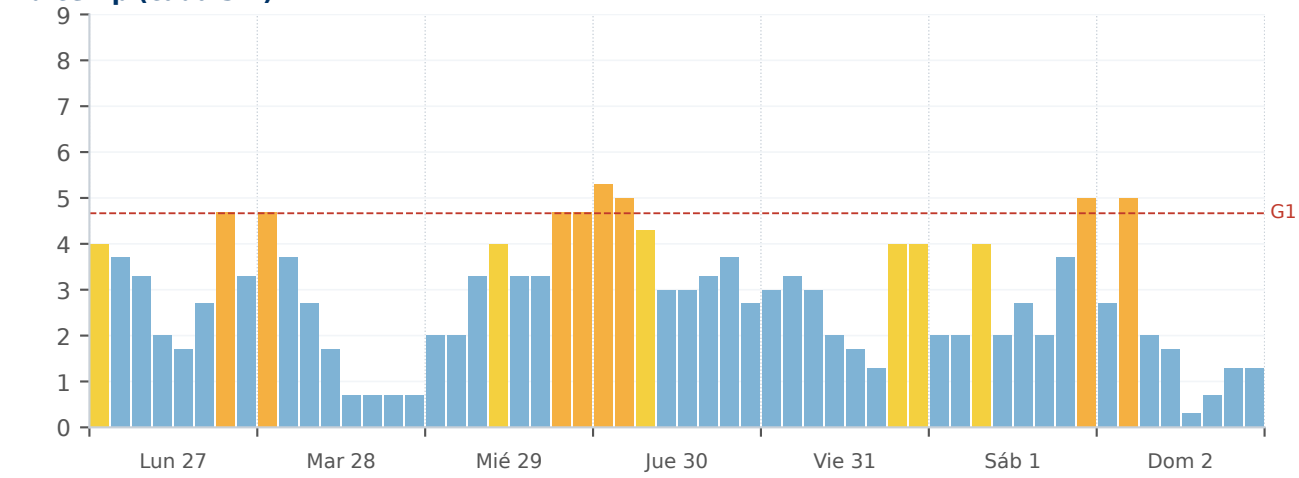
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-mar	**4.70**	39	−44	242	−612	—
Mar 28-mar	**4.70**	39	−29	137	−477	—
Mié 29-mar	**4.70**	39	−44	264	−605	—
Jue 30-mar	**5.30**	56	**−61**	291	−527	—
Vie 31-mar	4.00	27	−28	236	−472	—
Sáb 01-abr	**5.00**	48	−35	239	−636	—
Dom 02-abr	**5.00**	48	−46	150	−497	—

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.