

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de marzo al 2 de abril de 1978 (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 1978 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 27 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, domingo. El índice Dst llegó a -98 nT el lunes 27 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -737 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-98 nT mín.	27-mar 01:00	-40 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	27-mar 00:00	3.07	7/7
ap	111 nT máx.	27-mar 00:00	22 nT	7/7
AU	313 nT máx.	27-mar 02:00	101 nT	7/7
AL	-737 nT mín.	27-mar 15:00	-204 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

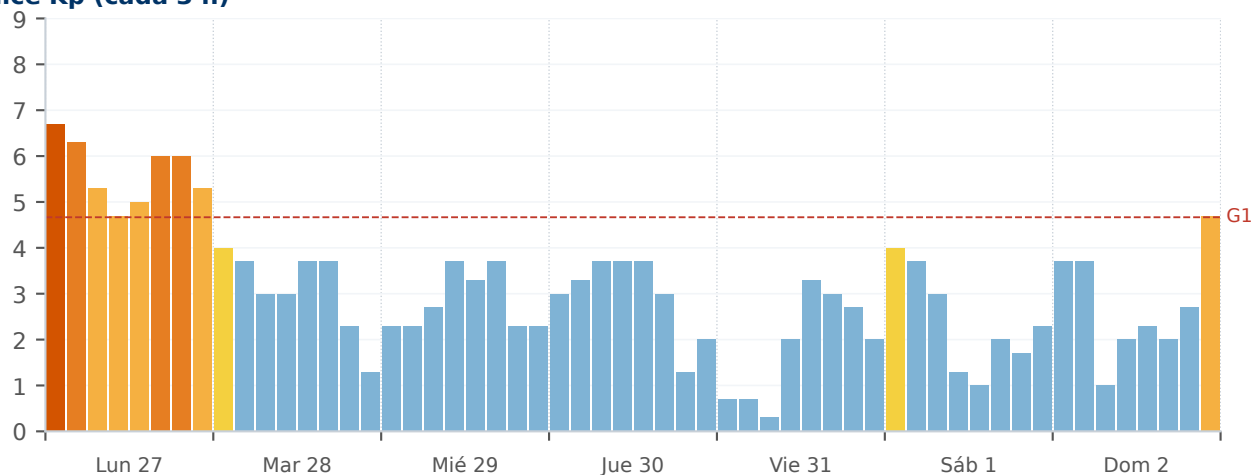
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-mar	6.70	111	-98	313	-737	—
Mar 28-mar	4.00	27	-69	140	-659	—
Mié 29-mar	3.70	22	-46	171	-497	—
Jue 30-mar	3.70	22	-54	309	-485	—
Vie 31-mar	3.30	18	-40	160	-333	—
Sáb 01-abr	4.00	27	-38	185	-422	—
Dom 02-abr	4.70	39	-38	195	-355	—

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.