

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de abril de 1978 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o, G3) el martes 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -109 nT el miércoles 5 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -925 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-109 nT mín.	05-abr 01:00	-32 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	04-abr 18:00	2.65	7/7
ap	132 nT máx.	04-abr 18:00	20 nT	7/7
AU	297 nT máx.	03-abr 17:00	76 nT	7/7
AL	-925 nT mín.	04-abr 23:00	-147 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

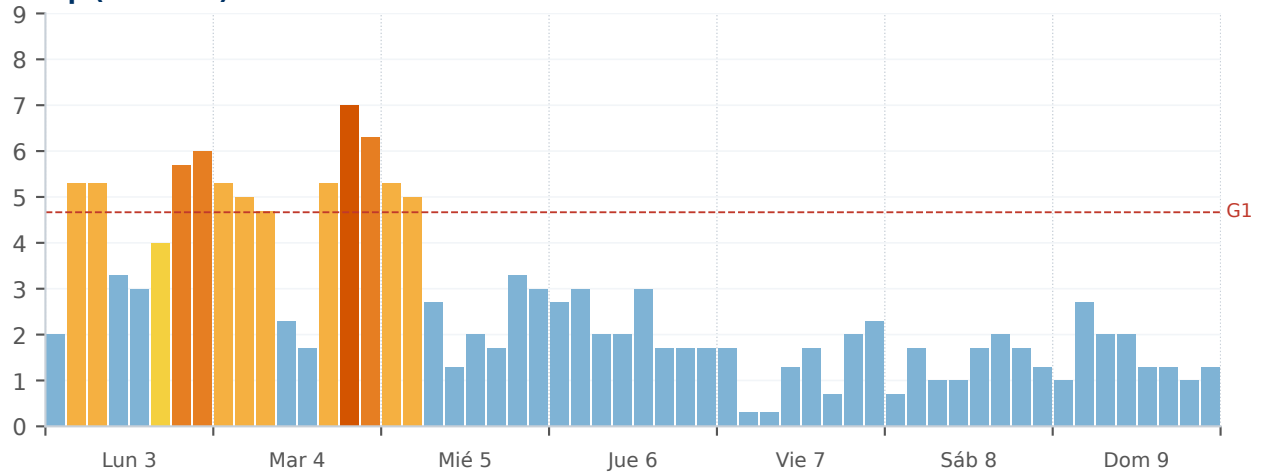
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-abr	6.00	80	-89	297	-677	—
Mar 04-abr	7.00	132	-100	275	-925	—
Mié 05-abr	5.30	56	-109	249	-809	—
Jue 06-abr	3.00	15	-48	104	-249	—
Vie 07-abr	2.30	9	-31	66	-71	—
Sáb 08-abr	2.00	7	-20	76	-178	—
Dom 09-abr	2.70	12	-12	73	-175	—

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.