

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de abril de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de abril de 1973 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o, G3) el lunes 2 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -173 nT el lunes 2 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -655 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-173 nT mín.	02-abr 00:00	-48 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	02-abr 00:00	2.27	7/7
ap	132 nT máx.	02-abr 00:00	16 nT	7/7
AU	305 nT máx.	02-abr 16:00	60 nT	7/7
AL	-655 nT mín.	02-abr 16:00	-118 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

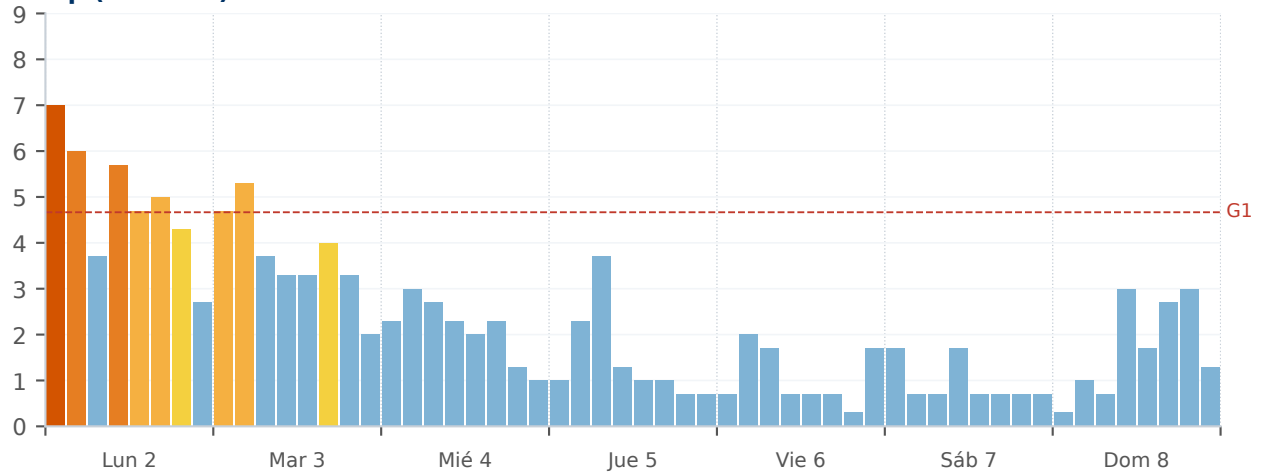
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	7.00	132	-173	305	-655	—
Mar 03-abr	5.30	56	-84	170	-502	—
Mié 04-abr	3.00	15	-58	73	-210	—
Jue 05-abr	3.70	22	-52	132	-333	—
Vie 06-abr	2.00	7	-39	41	-126	—
Sáb 07-abr	1.70	6	-30	73	-126	—
Dom 08-abr	3.00	15	-26	140	-237	—

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.