

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 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 9 al 15 de abril de 1973 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el sábado 14 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -134 nT el sábado 14 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -847 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-134 nT mín.	14-abr 08:00	-38 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	14-abr 06:00	2.52	7/7
ap	179 nT máx.	14-abr 06:00	21 nT	7/7
AU	425 nT máx.	13-abr 12:00	81 nT	7/7
AL	-847 nT mín.	13-abr 13:00	-102 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

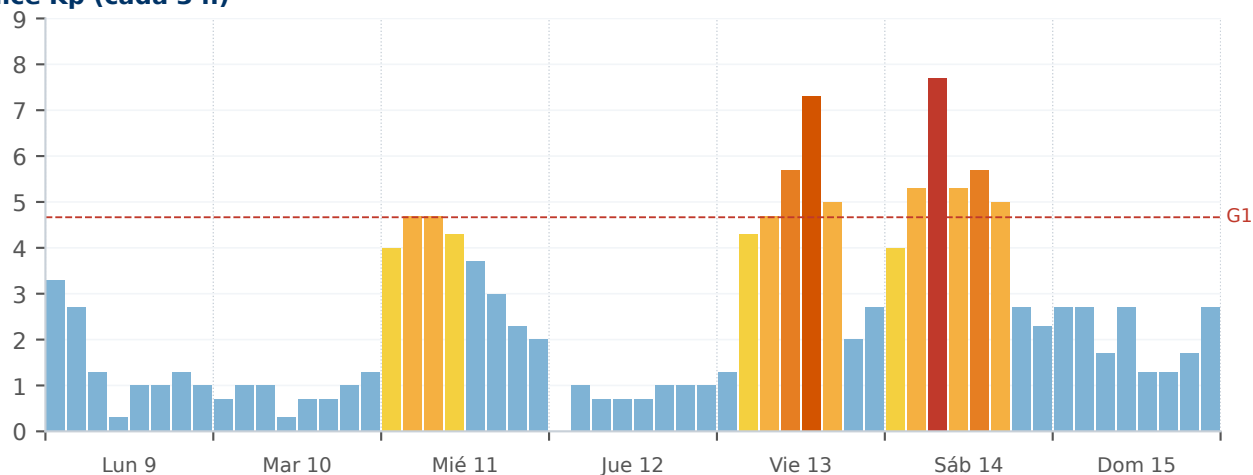
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	3.30	18	-29	99	-220	—
Mar 10-abr	1.30	5	-18	44	-56	—
Mié 11-abr	4.70	39	-67	391	-476	—
Jue 12-abr	1.00	4	-37	65	-38	—
Vie 13-abr	7.30	154	-84	425	-847	—
Sáb 14-abr	7.70	179	-134	392	-447	—
Dom 15-abr	2.70	12	-71	73	-131	—

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.