

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de abril de 1984 (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 1984 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el miércoles 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -120 nT el miércoles 4 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1303 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-120 nT mín.	04-abr 23:00	-57 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	04-abr 18:00	4.55	7/7
ap	179 nT máx.	04-abr 18:00	46 nT	7/7
AU	421 nT máx.	08-abr 06:00	166 nT	7/7
AL	-1303 nT mín.	04-abr 18:00	-382 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

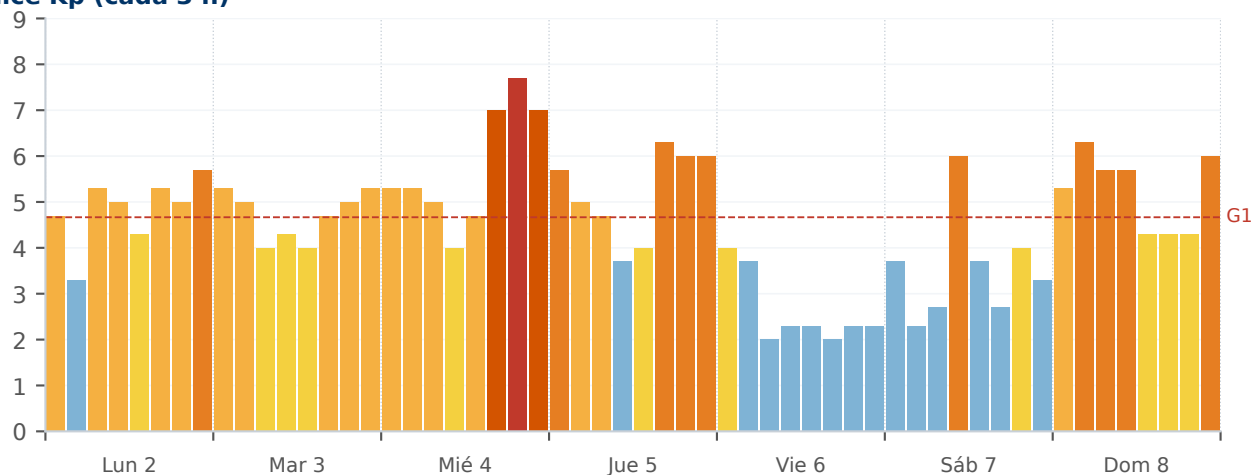
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-abr	5.70	67	-62	365	-740	—
Mar 03-abr	5.30	56	-88	264	-876	—
Mié 04-abr	7.70	179	-120	268	-1303	—
Jue 05-abr	6.30	94	-108	357	-758	—
Vie 06-abr	4.00	27	-86	173	-355	—
Sáb 07-abr	6.00	80	-62	304	-954	—
Dom 08-abr	6.30	94	-99	421	-720	—

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.