

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de abril de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de abril de 1988 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a -133 nT el lunes 4 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1642 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-133 nT mín.	04-abr 17:00	-44 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	04-abr 18:00	3.37	7/7
ap	154 nT máx.	04-abr 18:00	28 nT	7/7
AU	349 nT máx.	06-abr 07:00	99 nT	7/7
AL	-1642 nT mín.	04-abr 09:00	-237 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

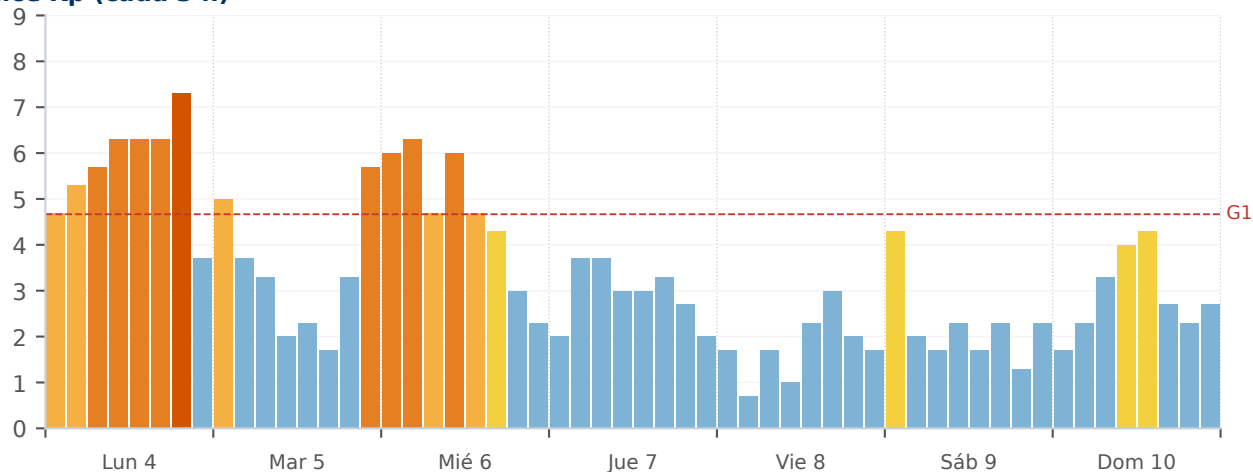
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-abr	7.30	154	-133	332	-1642	—
Mar 05-abr	5.70	67	-70	245	-594	—
Mié 06-abr	6.30	94	-100	349	-896	—
Jue 07-abr	3.70	22	-44	145	-451	—
Vie 08-abr	3.00	15	-29	69	-222	—
Sáb 09-abr	4.30	32	-29	132	-400	—
Dom 10-abr	4.30	32	-42	245	-369	—

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.