

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de abril de 2005 (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 2005 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el martes 5 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a -70 nT el martes 5 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -798 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-70 nT mín.	05-abr 04:00	-12 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	05-abr 00:00	1.96	7/7
ap	132 nT máx.	05-abr 00:00	14 nT	7/7
AU	336 nT máx.	04-abr 17:00	78 nT	7/7
AL	-798 nT mín.	04-abr 21:00	-153 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

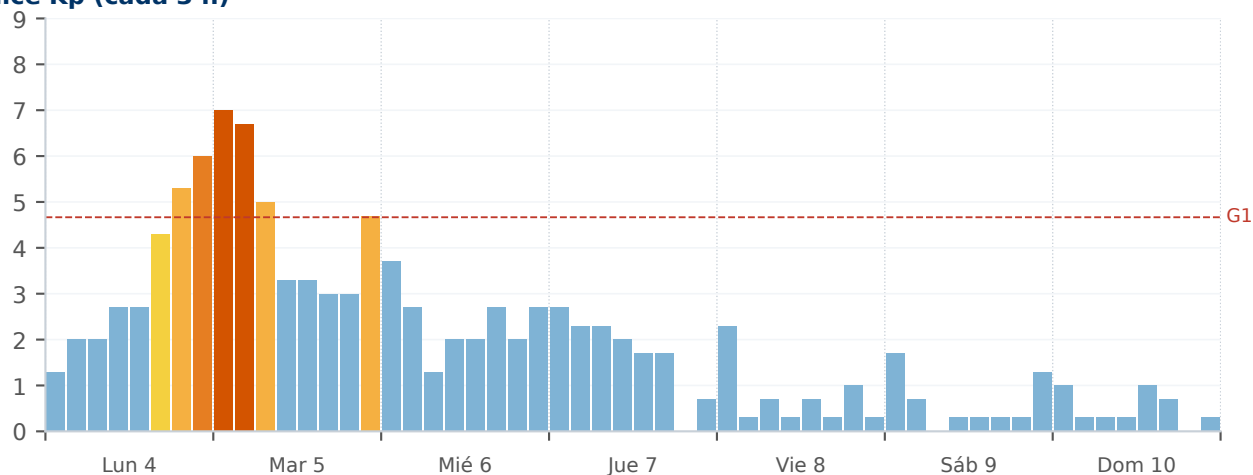
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-abr	6.00	80	-54	336	-798	—
Mar 05-abr	7.00	132	-70	248	-739	—
Mié 06-abr	3.70	22	-31	177	-381	—
Jue 07-abr	2.70	12	-25	126	-256	—
Vie 08-abr	2.30	9	-15	98	-138	—
Sáb 09-abr	1.70	6	-7	67	-164	—
Dom 10-abr	1.00	4	3	50	-60	—

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.