Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de abril de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de abril de 1999 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el sábado 17 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −91 nT el sábado 17 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −709 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−91 nT mín.	17-abr 07:00	−10 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	17-abr 03:00	1.94	7/7
ap	154 nT máx.	17-abr 03:00	13 nT	7/7
AU	354 nT máx.	17-abr 06:00	58 nT	7/7
AL	−709 nT mín.	17-abr 05:00	−89 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

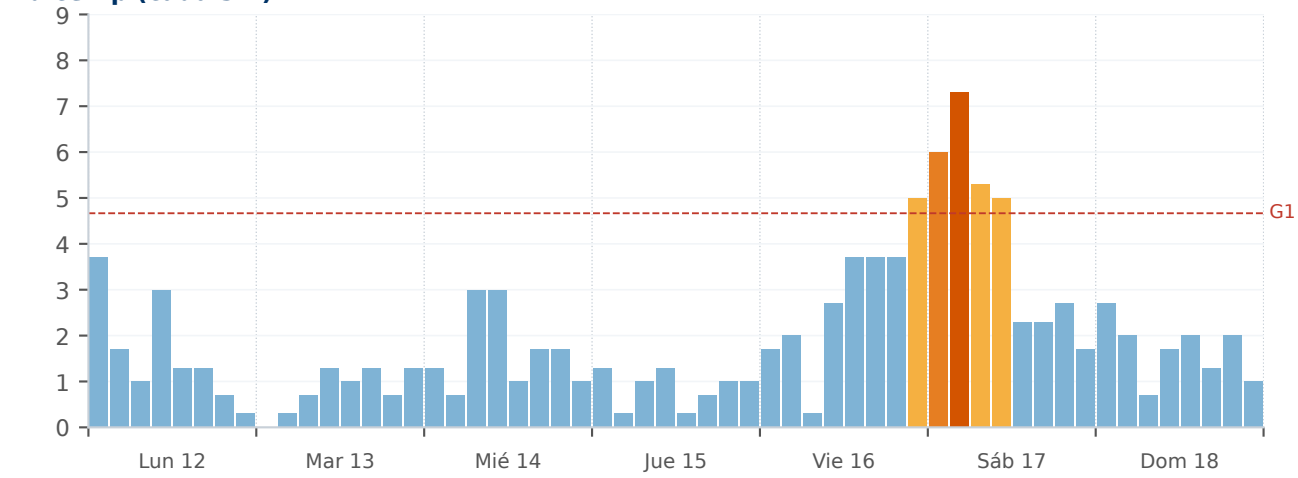
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-abr	3.70	22	−15	111	−287	—
Mar 13-abr	1.30	5	−7	77	−145	—
Mié 14-abr	3.00	15	−11	124	−254	—
Jue 15-abr	1.30	5	−5	71	−92	—
Vie 16-abr	**5.00**	48	−29	306	−476	—
Sáb 17-abr	**7.30**	154	**−91**	354	−709	—
Dom 18-abr	2.70	12	−32	97	−201	—

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.