Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de abril de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de abril de 2001 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 28 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −83 nT el lunes 23 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −705 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	23-abr 04:00	−17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	28-abr 12:00	2.19	7/7
ap	80 nT máx.	28-abr 12:00	13 nT	7/7
AU	489 nT máx.	28-abr 14:00	82 nT	7/7
AL	−705 nT mín.	28-abr 14:00	−95 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

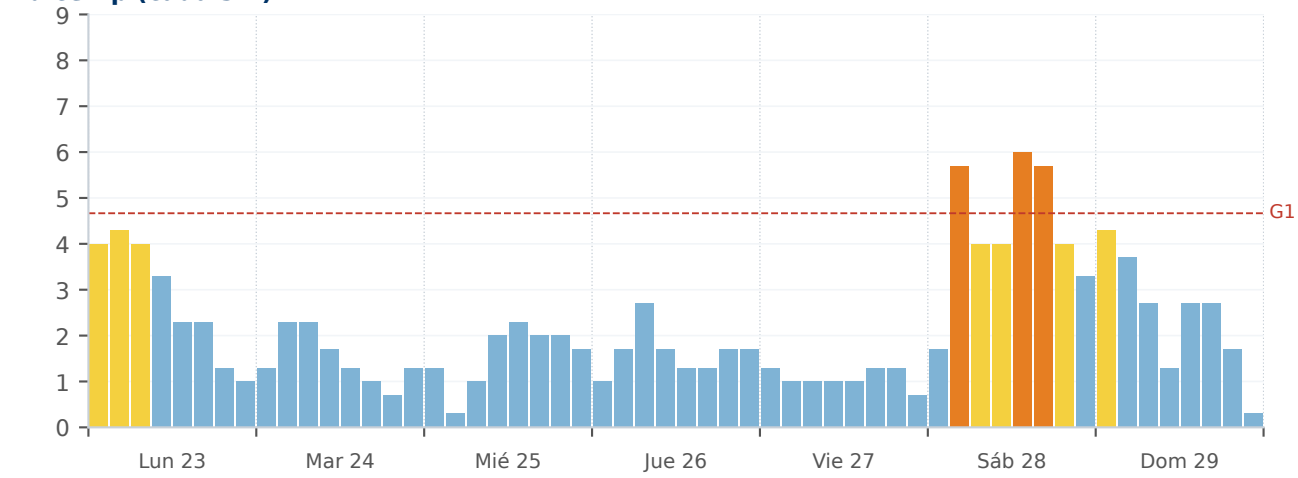
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	4.30	32	**−83**	312	−613	—
Mar 24-abr	2.30	9	−40	154	−211	—
Mié 25-abr	2.30	9	−21	99	−186	—
Jue 26-abr	2.70	12	−11	114	−190	—
Vie 27-abr	1.30	5	−10	76	−125	—
Sáb 28-abr	**6.00**	80	−33	489	−705	—
Dom 29-abr	4.30	32	−47	281	−479	—

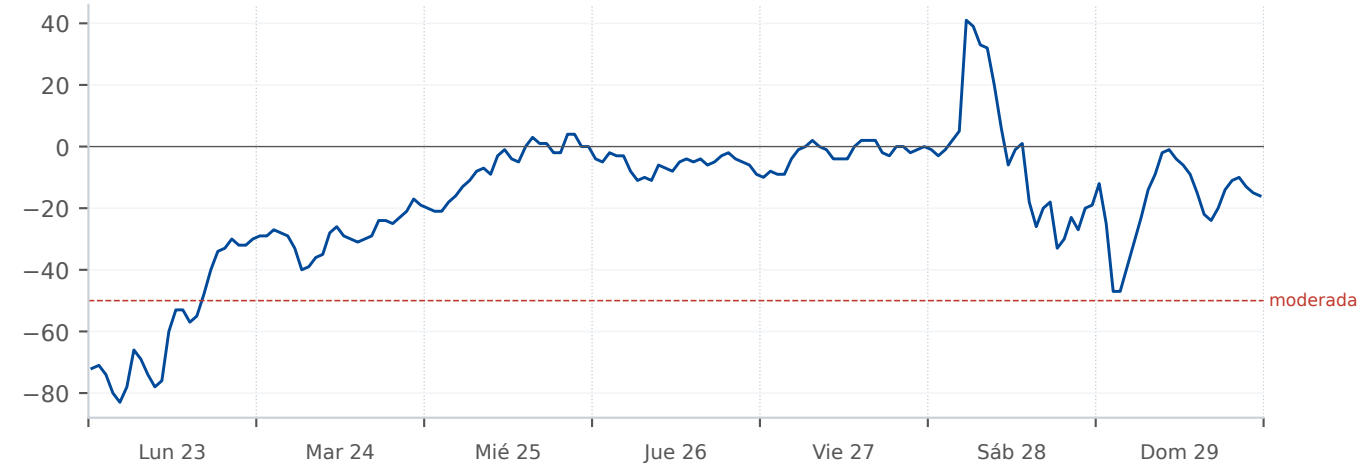
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.