Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de abril de 1984 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el jueves 26 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −93 nT el jueves 26 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1412 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−93 nT mín.	26-abr 03:00	−28 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	26-abr 18:00	3.34	7/7
ap	179 nT máx.	26-abr 18:00	30 nT	7/7
AU	579 nT máx.	26-abr 15:00	157 nT	7/7
AL	−1412 nT mín.	26-abr 18:00	−268 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

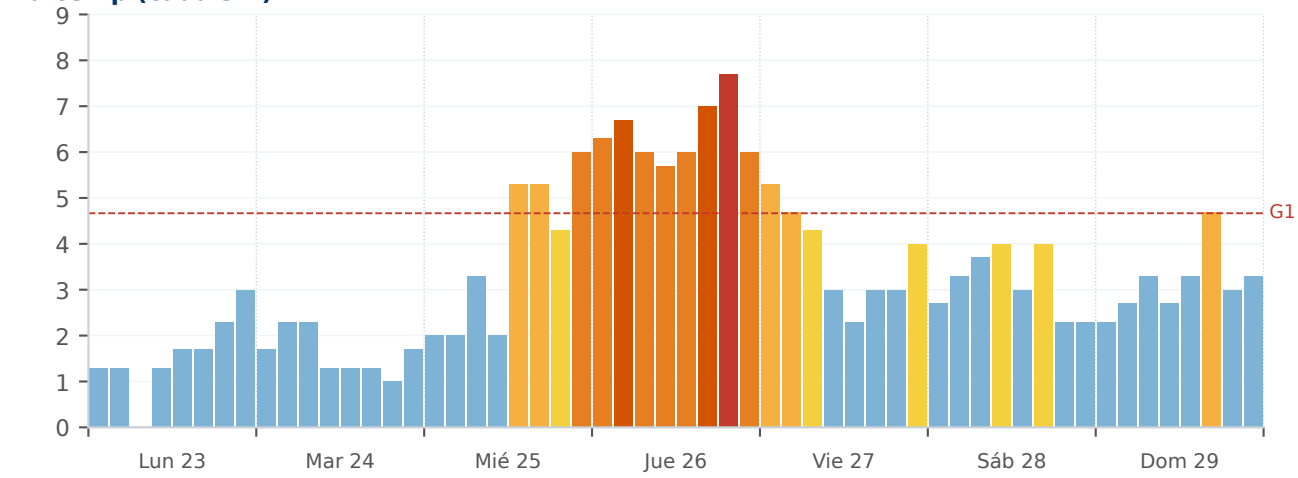
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	3.00	15	−6	221	−371	—
Mar 24-abr	2.30	9	−7	163	−125	—
Mié 25-abr	**6.00**	80	**−71**	425	−785	—
Jue 26-abr	**7.70**	179	**−93**	579	−1412	—
Vie 27-abr	**5.30**	56	**−91**	324	−616	—
Sáb 28-abr	4.00	27	**−51**	268	−459	—
Dom 29-abr	**4.70**	39	−39	268	−462	—

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.