Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de abril de 1979 (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 1979 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el miércoles 25 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, miércoles, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −149 nT el miércoles 25 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1138 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−149 nT mín.	25-abr 14:00	−58 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	25-abr 03:00	4.03	7/7
ap	207 nT máx.	25-abr 03:00	40 nT	7/7
AU	640 nT máx.	25-abr 05:00	172 nT	7/7
AL	−1138 nT mín.	25-abr 11:00	−274 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

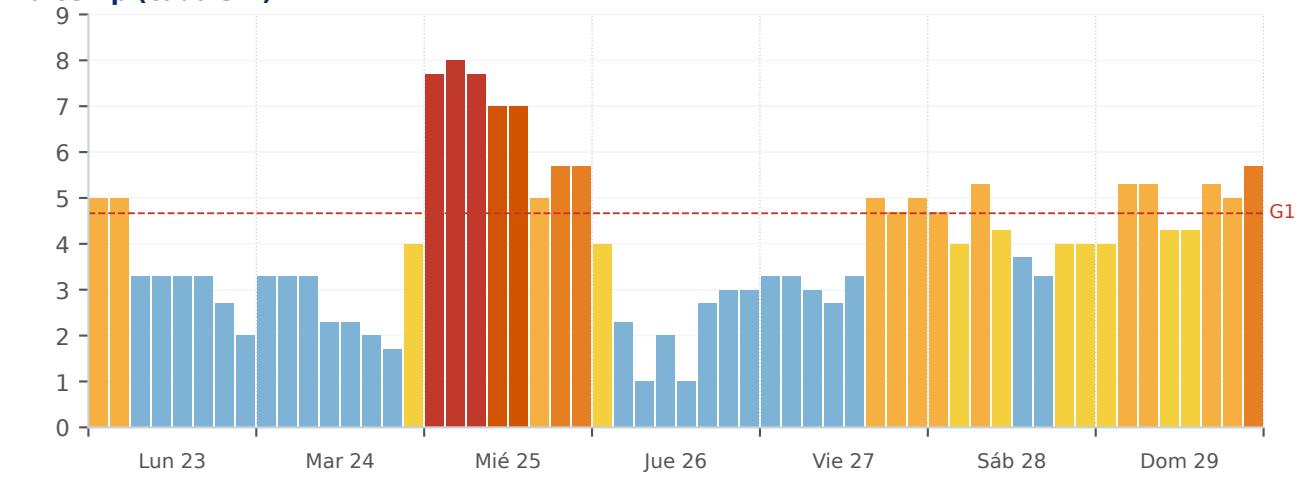
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-abr	**5.00**	48	**−76**	269	−496	—
Mar 24-abr	4.00	27	−43	195	−370	—
Mié 25-abr	**8.00**	207	**−149**	640	−1138	—
Jue 26-abr	4.00	27	**−80**	198	−277	—
Vie 27-abr	**5.00**	48	**−84**	330	−710	—
Sáb 28-abr	**5.30**	56	**−88**	281	−579	—
Dom 29-abr	**5.70**	67	**−75**	401	−610	—

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.