Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de julio al 1 de agosto de 1999 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de julio al 1 de agosto de 1999 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el viernes 30 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −53 nT el sábado 31 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −717 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	31-jul 01:00	−11 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	30-jul 18:00	2.24	7/7
ap	179 nT máx.	30-jul 18:00	16 nT	7/7
AU	642 nT máx.	30-jul 20:00	125 nT	7/7
AL	−717 nT mín.	30-jul 20:00	−150 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

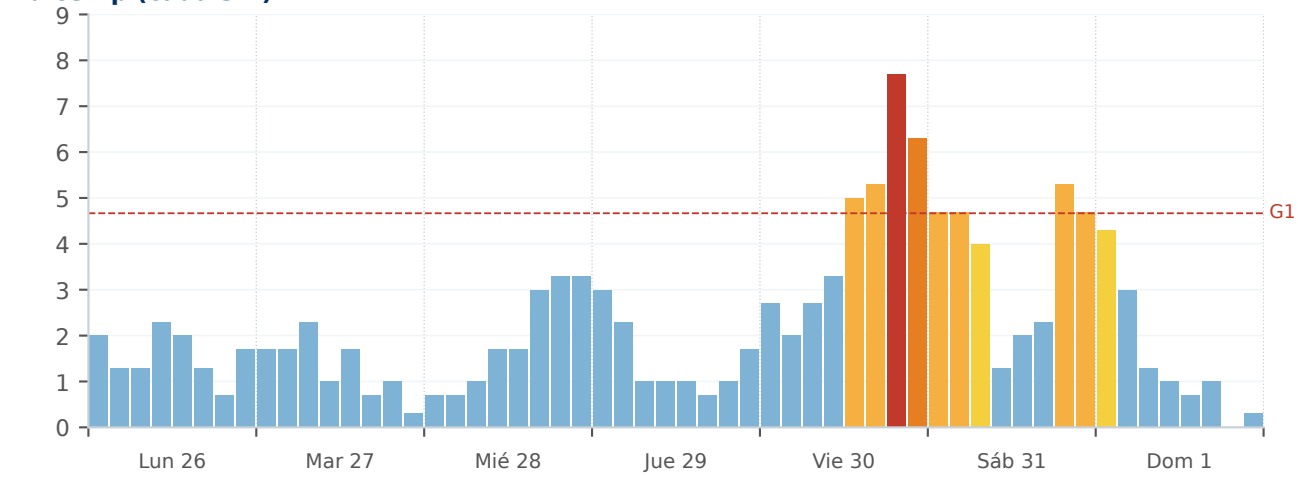
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-jul	2.30	9	−19	217	−305	—
Mar 27-jul	2.30	9	−6	169	−141	—
Mié 28-jul	3.30	18	−31	383	−427	—
Jue 29-jul	3.00	15	−38	332	−385	—
Vie 30-jul	**7.70**	179	−26	642	−717	—
Sáb 31-jul	**5.30**	56	**−53**	405	−556	—
Dom 01-ago	4.30	32	−29	208	−421	—

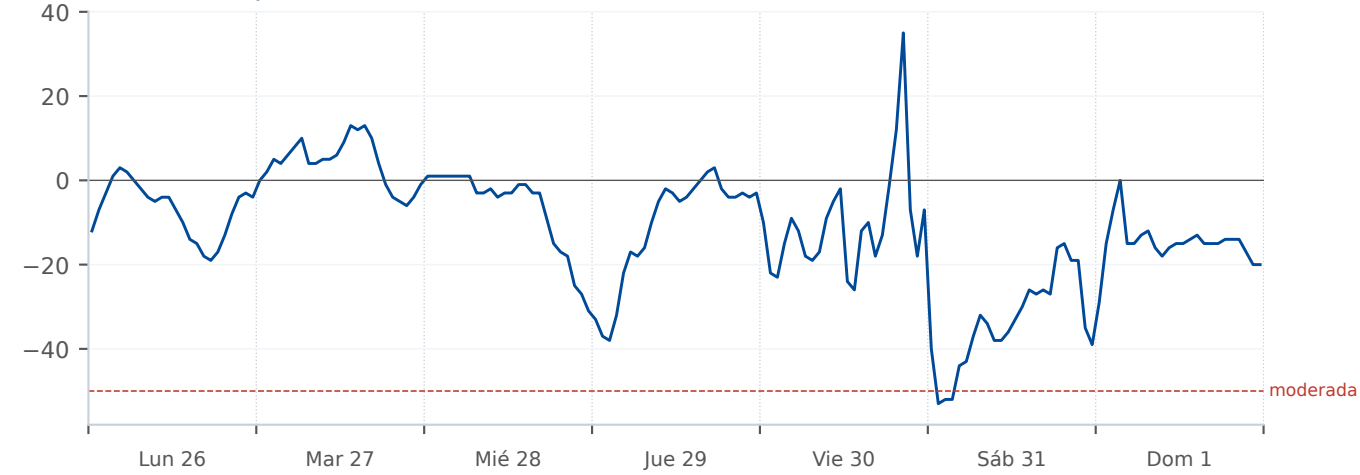
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.