Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de junio de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de junio de 1998 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el viernes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −101 nT el viernes 26 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −806 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−101 nT mín.	26-jun 04:00	−16 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	26-jun 00:00	2.22	7/7
ap	94 nT máx.	26-jun 00:00	13 nT	7/7
AU	425 nT máx.	26-jun 02:00	116 nT	7/7
AL	−806 nT mín.	26-jun 02:00	−114 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

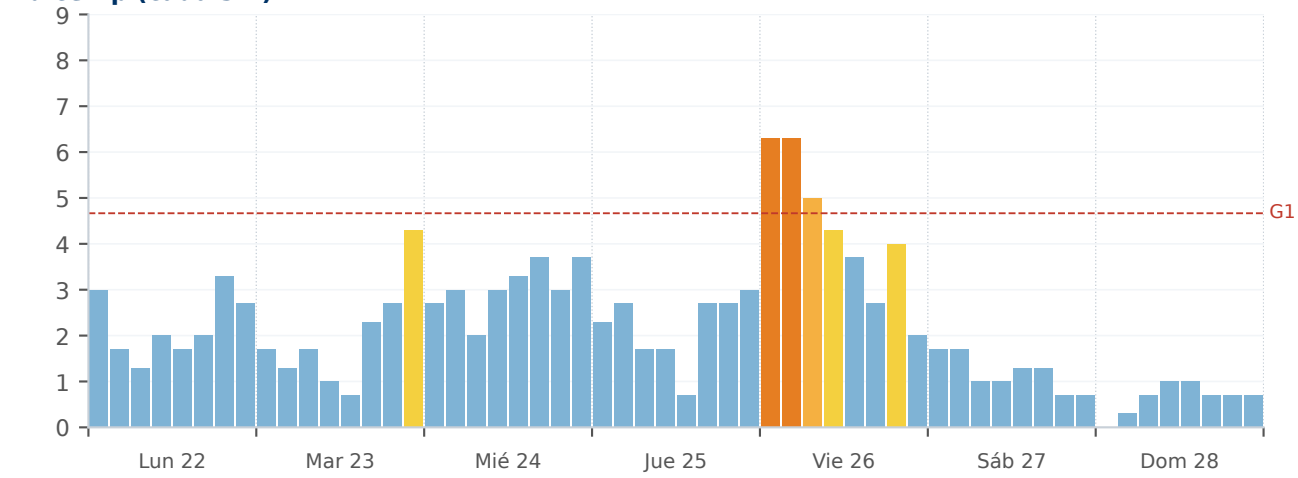
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-jun	3.30	18	−44	292	−417	—
Mar 23-jun	4.30	32	−36	303	−403	—
Mié 24-jun	3.70	22	−29	401	−484	—
Jue 25-jun	3.00	15	−25	135	−186	—
Vie 26-jun	**6.30**	94	**−101**	425	−806	—
Sáb 27-jun	1.70	6	−29	155	−82	—
Dom 28-jun	1.00	4	−23	131	−84	—

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.