Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de junio al 1 de julio de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de junio al 1 de julio de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 1 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el jueves 28 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −635 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	28-jun 18:00	−11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-jul 18:00	2.57	7/7
ap	39 nT máx.	01-jul 18:00	13 nT	7/7
AU	348 nT máx.	28-jun 05:00	141 nT	7/7
AL	−635 nT mín.	28-jun 18:00	−154 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

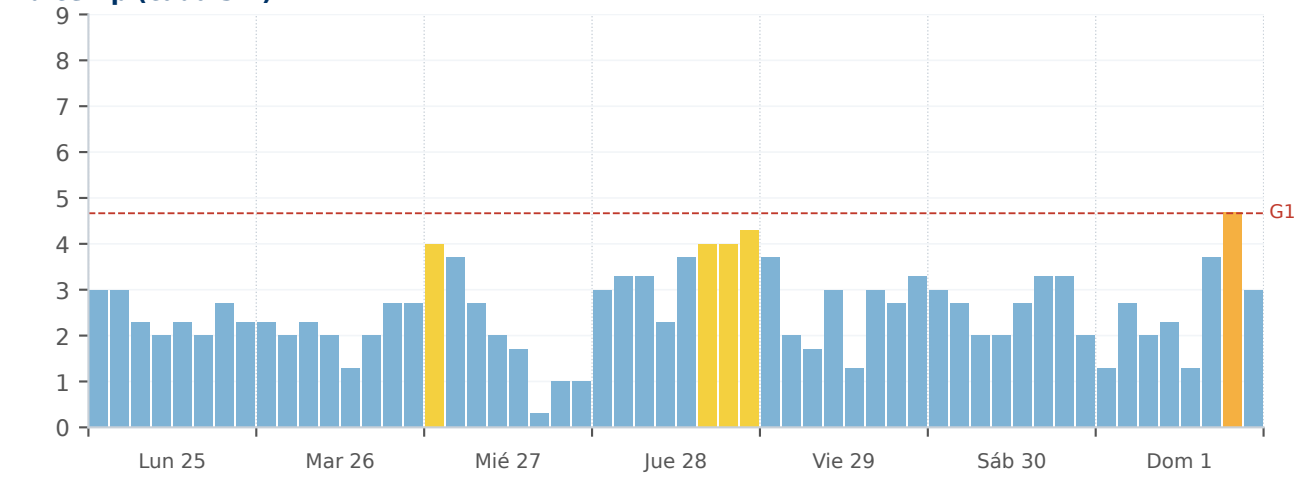
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-jun	3.00	15	−22	174	−266	—
Mar 26-jun	2.70	12	−13	247	−302	—
Mié 27-jun	4.00	27	−34	288	−413	—
Jue 28-jun	4.30	32	−40	348	−635	—
Vie 29-jun	3.70	22	−20	294	−351	—
Sáb 30-jun	3.30	18	−15	251	−308	—
Dom 01-jul	**4.70**	39	−12	256	−617	—

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.