Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de junio al 4 de julio de 1982 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de junio al 4 de julio de 1982 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el miércoles 30 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, miércoles. El índice Dst llegó a −54 nT el miércoles 30 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −458 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	30-jun 07:00	−9 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	30-jun 03:00	2.73	7/7
ap	111 nT máx.	30-jun 03:00	17 nT	7/7
AU	430 nT máx.	30-jun 05:00	130 nT	7/7
AL	−458 nT mín.	28-jun 02:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

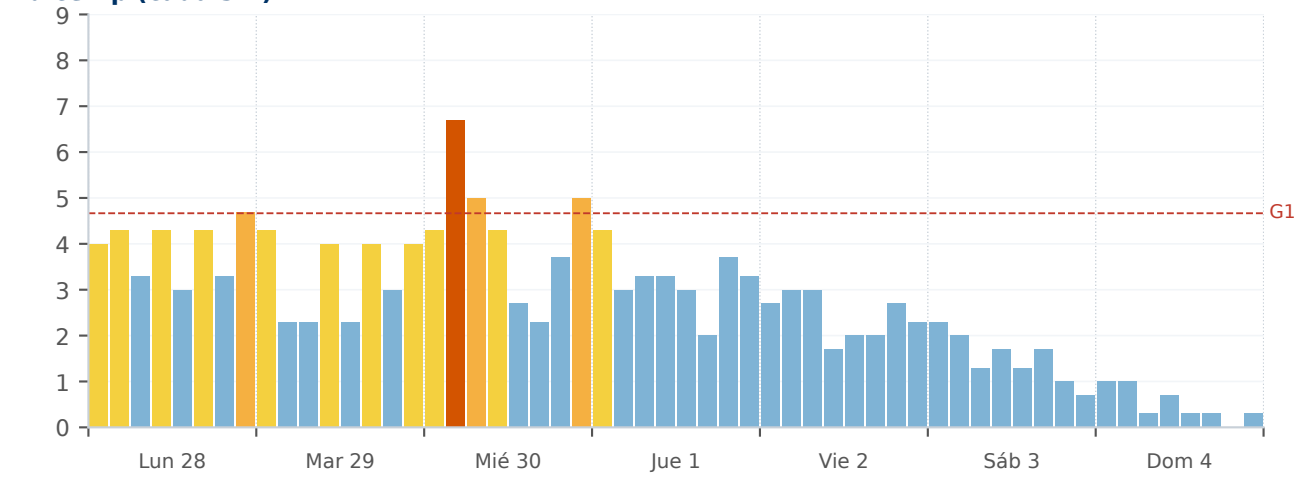
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jun	**4.70**	39	−33	349	−458	—
Mar 29-jun	4.30	32	−22	270	−436	—
Mié 30-jun	**6.70**	111	**−54**	430	−445	—
Jue 01-jul	4.30	32	−20	269	−383	—
Vie 02-jul	3.00	15	−11	171	−294	—
Sáb 03-jul	2.30	9	−1	134	−202	—
Dom 04-jul	1.00	4	3	143	−162	—

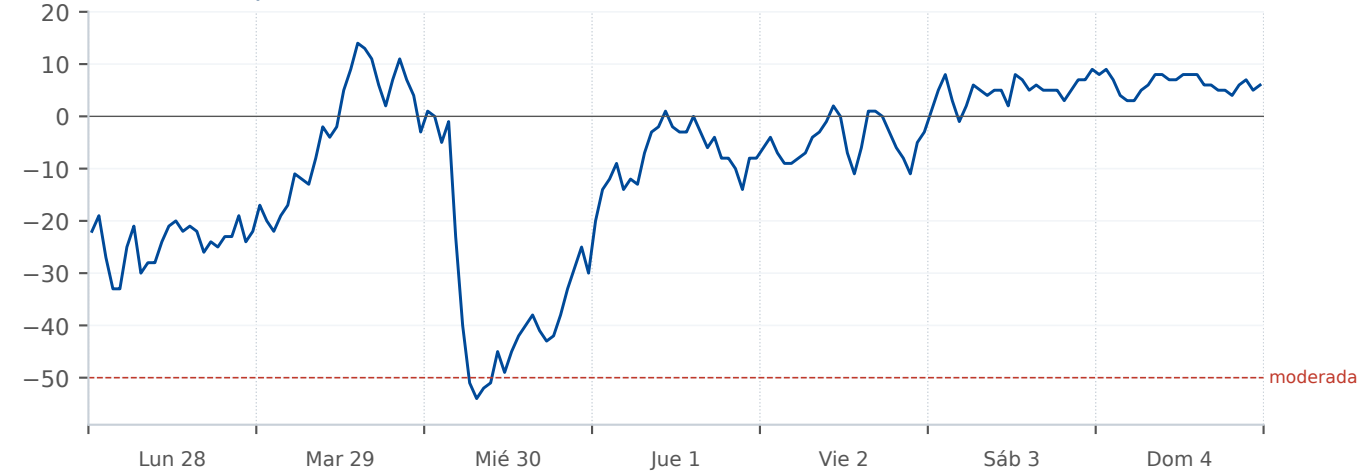
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.