Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de junio al 6 de julio de 1969 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el martes 1 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −424 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	01-jul 08:00	11 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	01-jul 06:00	1.19	7/7
ap	48 nT máx.	01-jul 06:00	6 nT	7/7
AU	310 nT máx.	01-jul 06:00	70 nT	7/7
AL	−424 nT mín.	01-jul 07:00	−71 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

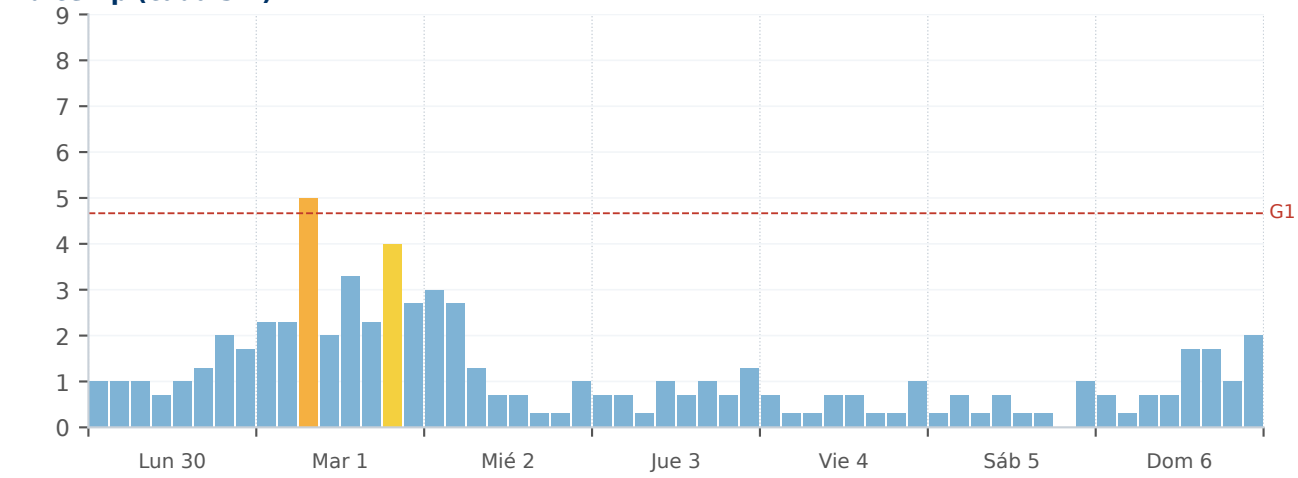
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	2.00	7	5	136	−129	—
Mar 01-jul	**5.00**	48	−15	310	−424	—
Mié 02-jul	3.00	15	−6	149	−227	—
Jue 03-jul	1.30	5	−1	80	−129	—
Vie 04-jul	1.00	4	6	107	−116	—
Sáb 05-jul	1.00	4	10	119	−108	—
Dom 06-jul	2.00	7	19	137	−158	—

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.