

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de junio al 6 de julio de 1997 (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 1997 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el viernes 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -20 nT el lunes 30 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -309 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-20 nT mín.	30-jun 23:00	-3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	04-jul 15:00	1.12	7/7
ap	12 nT máx.	04-jul 15:00	4 nT	7/7
AU	184 nT máx.	03-jul 12:00	51 nT	7/7
AL	-309 nT mín.	03-jul 13:00	-50 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

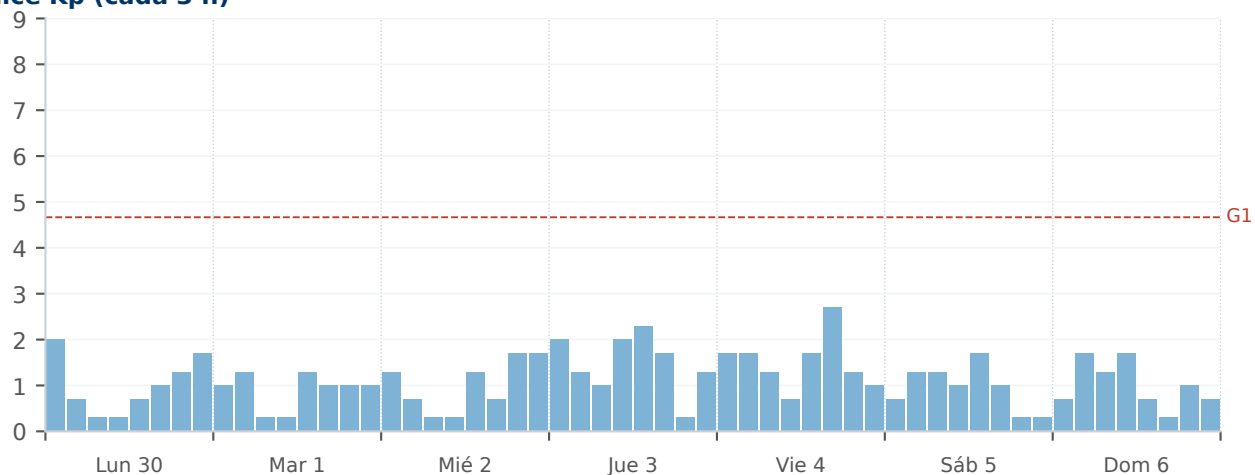
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-jun	2.00	7	-20	117	-199	—
Mar 01-jul	1.30	5	-18	124	-175	—
Mié 02-jul	1.70	6	-9	88	-175	—
Jue 03-jul	2.30	9	-8	184	-309	—
Vie 04-jul	2.70	12	-10	110	-120	—
Sáb 05-jul	1.70	6	-3	102	-132	—
Dom 06-jul	1.70	6	-6	149	-211	—

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.