

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 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 21 al 27 de julio de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 24 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -11 nT el lunes 21 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -370 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-11 nT mín.	21-jul 00:00	3 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	24-jul 12:00	1.36	7/7
ap	22 nT máx.	24-jul 12:00	6 nT	7/7
AU	198 nT máx.	24-jul 09:00	47 nT	7/7
AL	-370 nT mín.	24-jul 14:00	-58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

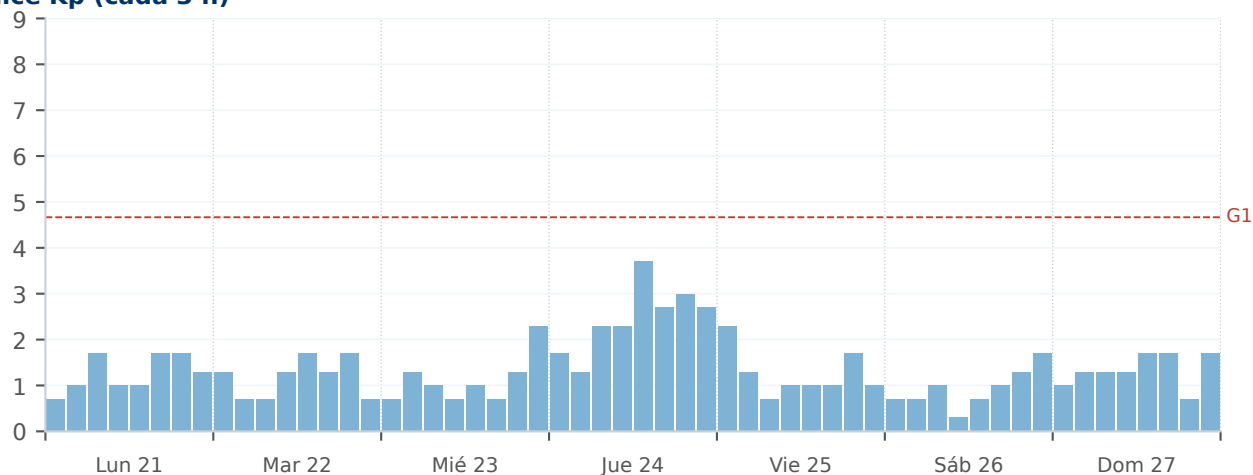
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jul	1.70	6	-11	79	-289	—
Mar 22-jul	1.70	6	-7	88	-187	—
Mié 23-jul	2.30	9	-5	79	-239	—
Jue 24-jul	3.70	22	-7	198	-370	—
Vie 25-jul	2.30	9	-3	86	-153	—
Sáb 26-jul	1.70	6	1	53	-103	—
Dom 27-jul	1.70	6	0	116	-201	—

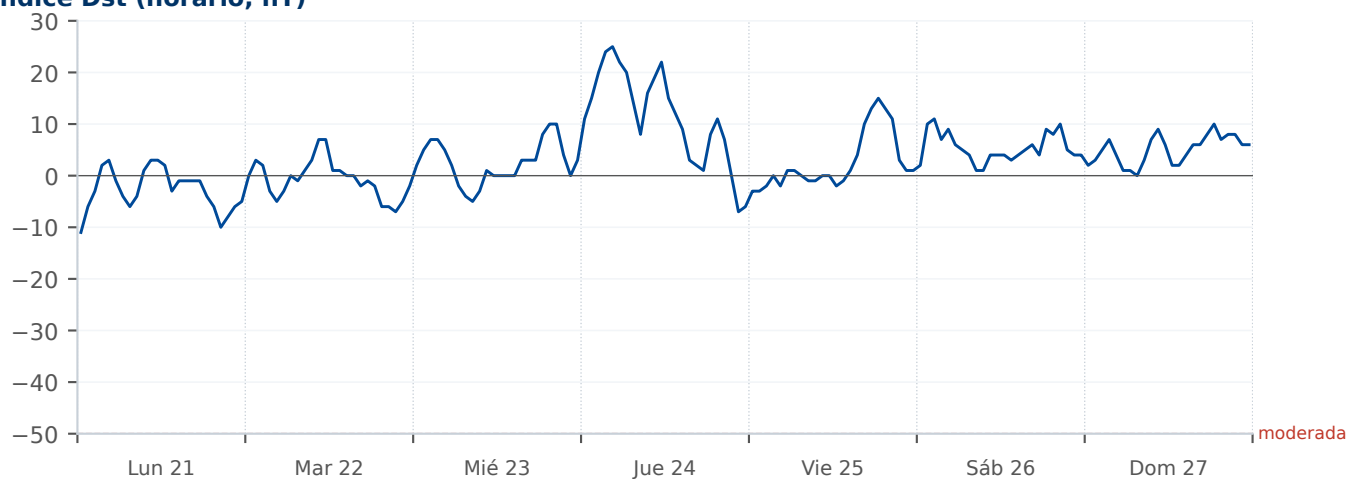
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), $Dst \leq -50$ nT o rayos X clase M o X.

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.