

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de junio de 2004 (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 junio de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 26 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -5 nT el domingo 27 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -350 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-5 nT mín.	27-jun 00:00	14 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	26-jun 12:00	0.89	7/7
ap	22 nT máx.	26-jun 12:00	4 nT	7/7
AU	258 nT máx.	26-jun 23:00	49 nT	7/7
AL	-350 nT mín.	26-jun 23:00	-53 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

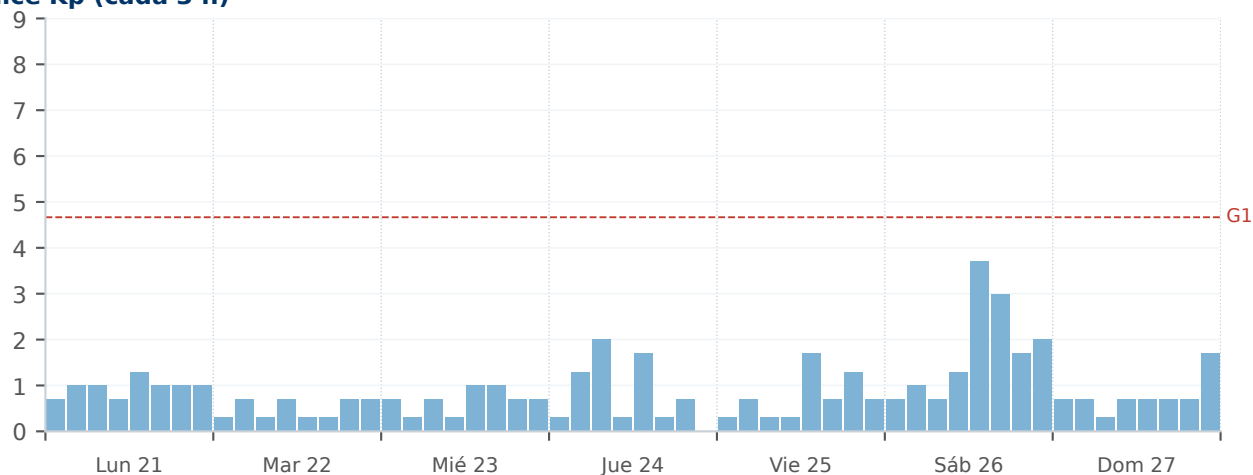
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-jun	1.30	5	8	110	-121	—
Mar 22-jun	0.70	3	8	109	-95	—
Mié 23-jun	1.00	4	12	108	-93	—
Jue 24-jun	2.00	7	12	134	-88	—
Vie 25-jun	1.70	6	7	75	-82	—
Sáb 26-jun	3.70	22	-4	258	-350	—
Dom 27-jun	1.70	6	-5	167	-173	—

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.