

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de junio de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de junio de 2005 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el domingo 12 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -103 nT el domingo 12 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1088 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-103 nT mín.	12-jun 22:00	-12 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	12-jun 18:00	1.89	7/7
ap	154 nT máx.	12-jun 18:00	13 nT	7/7
AU	534 nT máx.	12-jun 19:00	97 nT	7/7
AL	-1088 nT mín.	12-jun 18:00	-133 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

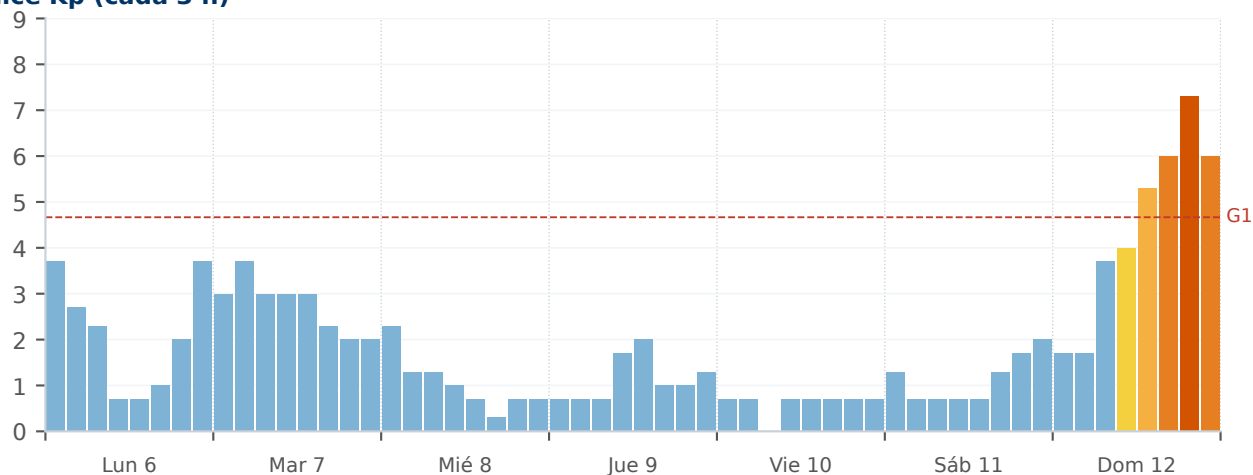
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-jun	3.70	22	-30	260	-373	—
Mar 07-jun	3.70	22	-43	288	-471	—
Mié 08-jun	2.30	9	-27	154	-223	—
Jue 09-jun	2.00	7	-11	91	-200	—
Vie 10-jun	0.70	3	-13	93	-171	—
Sáb 11-jun	2.00	7	-8	215	-197	—
Dom 12-jun	7.30	154	-103	534	-1088	—

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.