

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de julio de 2003 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de julio de 2003 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el sábado 12 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a -105 nT el sábado 12 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -953 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-105 nT mín.	12-jul 05:00	-21 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	12-jul 03:00	2.56	7/7
ap	111 nT máx.	12-jul 03:00	19 nT	7/7
AU	484 nT máx.	11-jul 16:00	131 nT	7/7
AL	-953 nT mín.	12-jul 00:00	-183 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

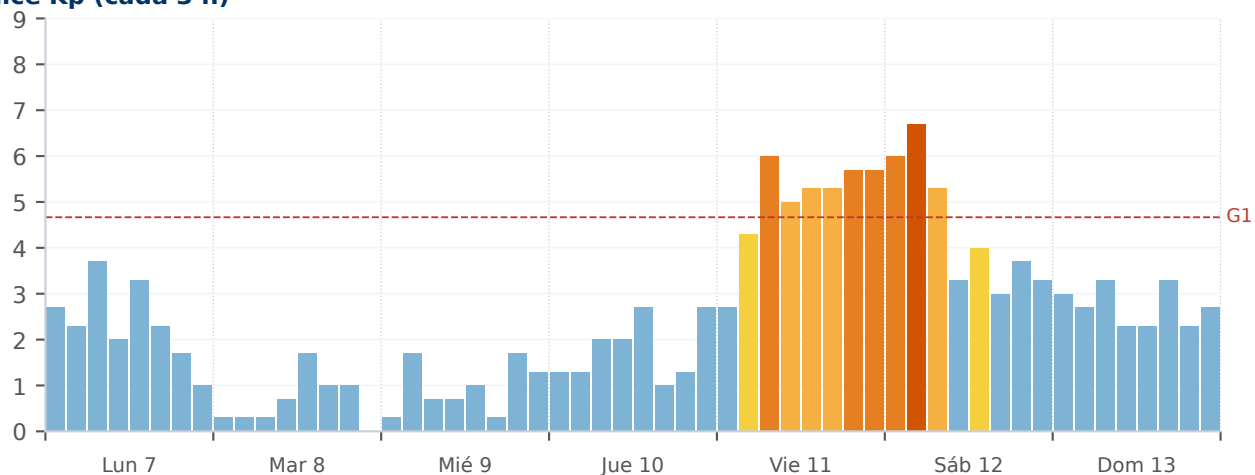
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-jul	3.70	22	-26	339	-551	—
Mar 08-jul	1.70	6	-17	89	-114	—
Mié 09-jul	1.70	6	-8	205	-137	—
Jue 10-jul	2.70	12	3	197	-277	—
Vie 11-jul	6.00	80	-63	484	-760	—
Sáb 12-jul	6.70	111	-105	328	-953	—
Dom 13-jul	3.30	18	-42	230	-412	—

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.