Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de julio de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de julio de 2004 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 17 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −76 nT el sábado 17 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −872 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−76 nT mín.	17-jul 02:00	−4 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	17-jul 00:00	2.06	7/7
ap	80 nT máx.	17-jul 00:00	11 nT	7/7
AU	413 nT máx.	16-jul 23:00	95 nT	7/7
AL	−872 nT mín.	17-jul 01:00	−131 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

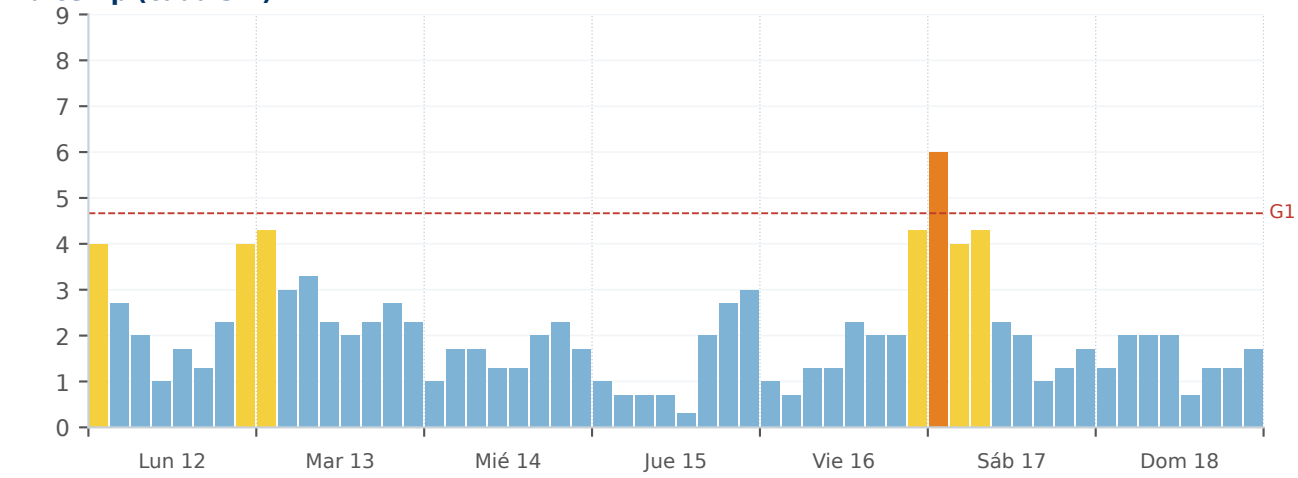
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-jul	4.00	27	−3	235	−370	—
Mar 13-jul	4.30	32	−12	324	−511	—
Mié 14-jul	2.30	9	−1	170	−299	—
Jue 15-jul	3.00	15	0	199	−301	—
Vie 16-jul	4.30	32	−6	413	−471	—
Sáb 17-jul	**6.00**	80	**−76**	389	−872	—
Dom 18-jul	2.00	7	−22	184	−318	—

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.