

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de julio de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de julio de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el miércoles 11 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -526 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	11-jul 00:00	-5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	09-jul 00:00	1.85	7/7
ap	48 nT máx.	09-jul 00:00	9 nT	7/7
AU	469 nT máx.	15-jul 17:00	125 nT	7/7
AL	-526 nT mín.	09-jul 02:00	-137 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

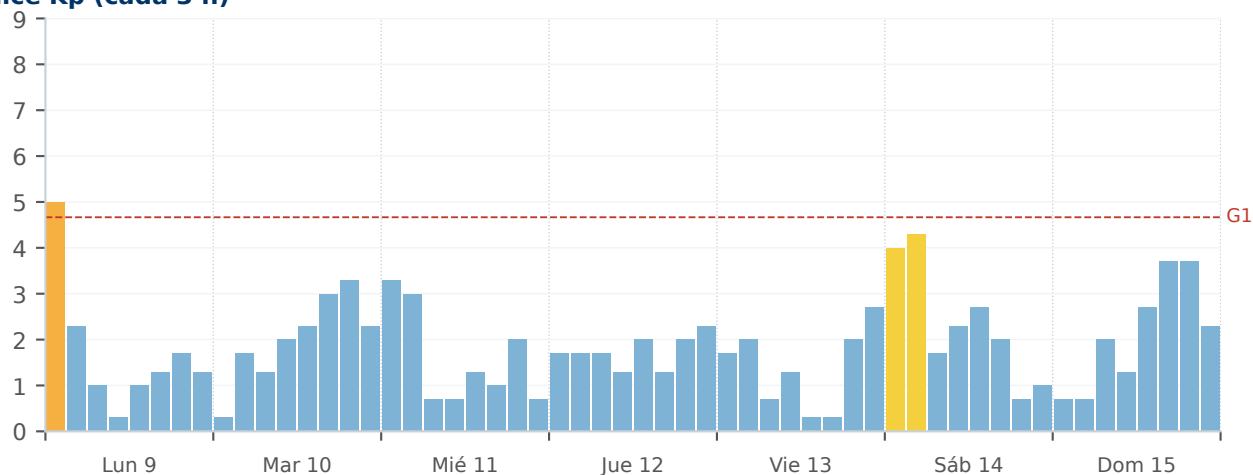
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-jul	5.00	48	-32	304	-526	—
Mar 10-jul	3.30	18	-37	382	-401	—
Mié 11-jul	3.30	18	-38	299	-373	—
Jue 12-jul	2.30	9	1	185	-154	—
Vie 13-jul	2.70	12	-4	277	-255	—
Sáb 14-jul	4.30	32	-18	292	-400	—
Dom 15-jul	3.70	22	-19	469	-495	—

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.