

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de julio de 1982 (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 1982 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 9.00 (9o) el martes 13 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 7 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -325 nT el miércoles 14 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta muy intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1613 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-325 nT mín.	14-jul 01:00	-83 nT	7/7
Kp	9.00 (9o, G5) máx.	13-jul 21:00	4.79	7/7
ap	400 nT máx.	13-jul 21:00	68 nT	7/7
AU	1227 nT máx.	13-jul 18:00	256 nT	7/7
AL	-1613 nT mín.	14-jul 00:00	-343 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

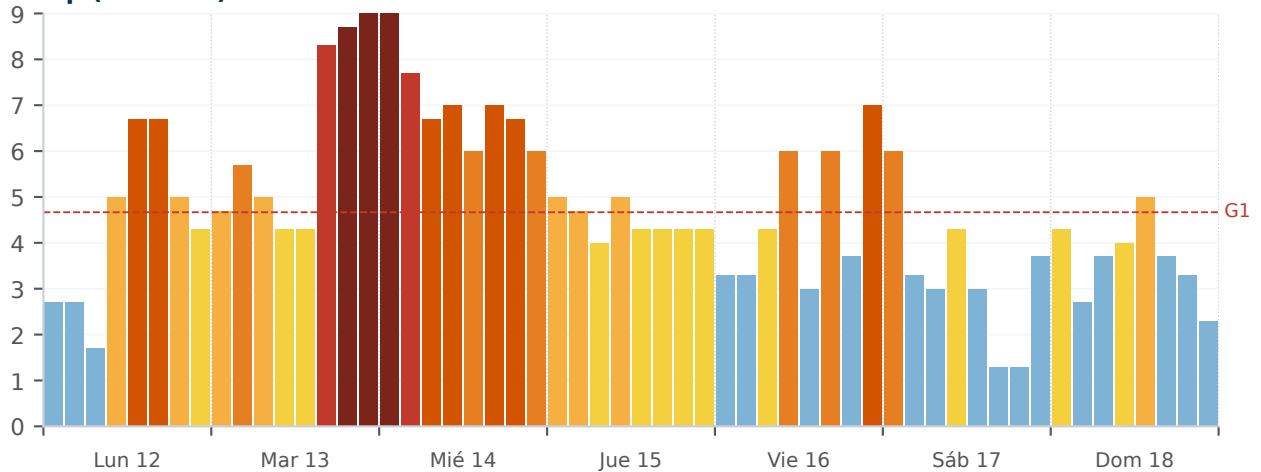
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-jul	6.70	111	-64	587	-687	—
Mar 13-jul	9.00	400	-178	1227	-611	—
Mié 14-jul	9.00	400	-325	588	-1613	—
Jue 15-jul	5.00	48	-115	360	-551	—
Vie 16-jul	7.00	132	-91	474	-733	—
Sáb 17-jul	6.00	80	-83	348	-639	—
Dom 18-jul	5.00	48	-73	432	-546	—

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.