

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de agosto de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de agosto de 1992 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el miércoles 5 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, viernes. El índice Dst llegó a -78 nT el miércoles 5 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -748 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-78 nT mín.	05-ago 08:00	-17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	05-ago 00:00	2.85	7/7
ap	67 nT máx.	05-ago 00:00	18 nT	7/7
AU	442 nT máx.	05-ago 03:00	143 nT	7/7
AL	-748 nT mín.	05-ago 04:00	-181 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

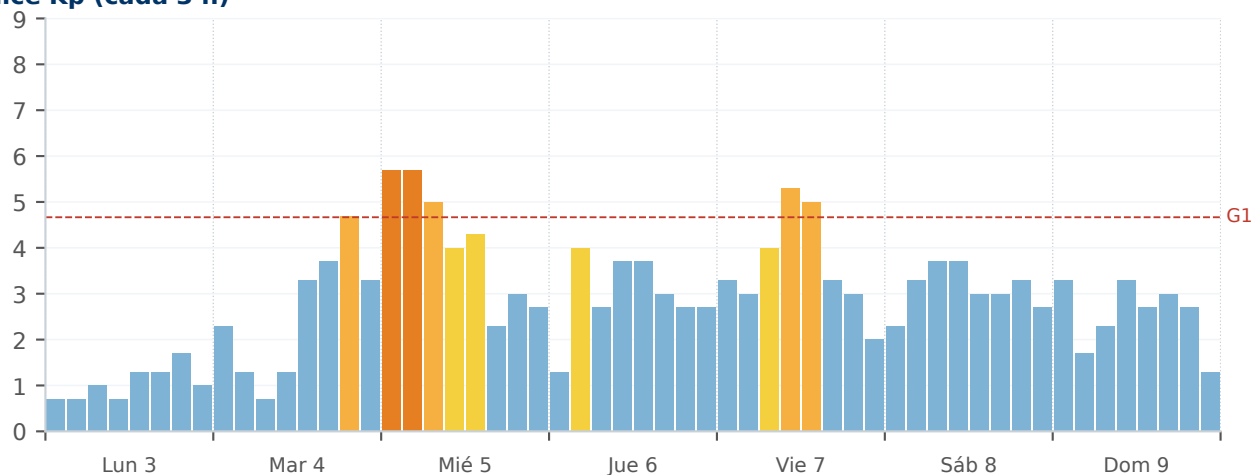
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ago	1.70	6	-6	77	-127	—
Mar 04-ago	4.70	39	8	219	-445	—
Mié 05-ago	5.70	67	-78	442	-748	—
Jue 06-ago	4.00	27	-41	409	-461	—
Vie 07-ago	5.30	56	-47	356	-618	—
Sáb 08-ago	3.70	22	-55	352	-484	—
Dom 09-ago	3.30	18	-29	240	-469	—

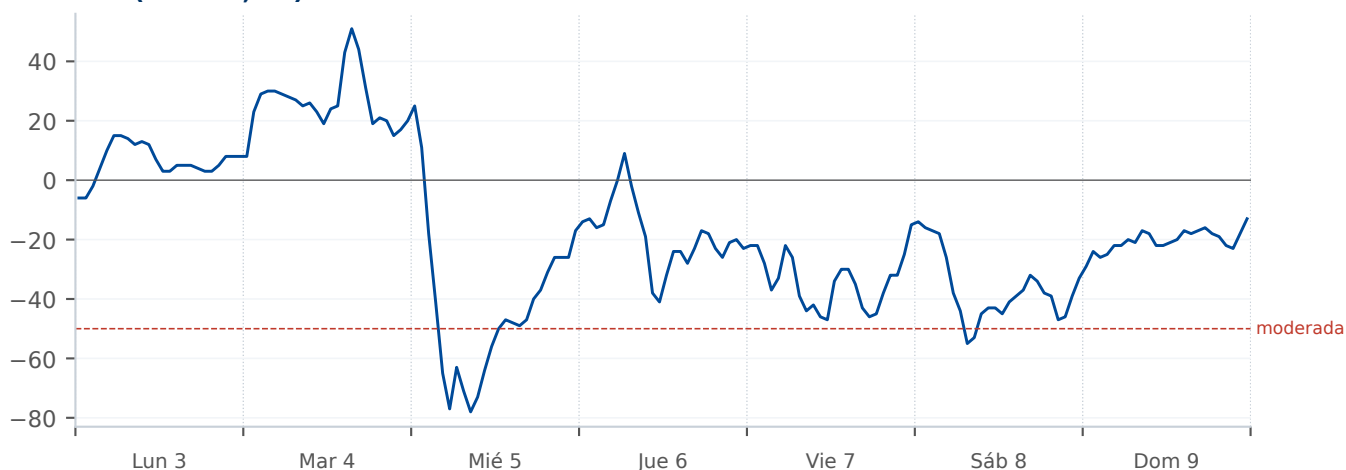
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.