

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1992 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1992 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 4 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -77 nT el jueves 3 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1180 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-77 nT mín.	03-sep 07:00	-20 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-sep 21:00	2.99	7/7
ap	80 nT máx.	04-sep 21:00	22 nT	7/7
AU	455 nT máx.	03-sep 06:00	118 nT	7/7
AL	-1180 nT mín.	04-sep 23:00	-210 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

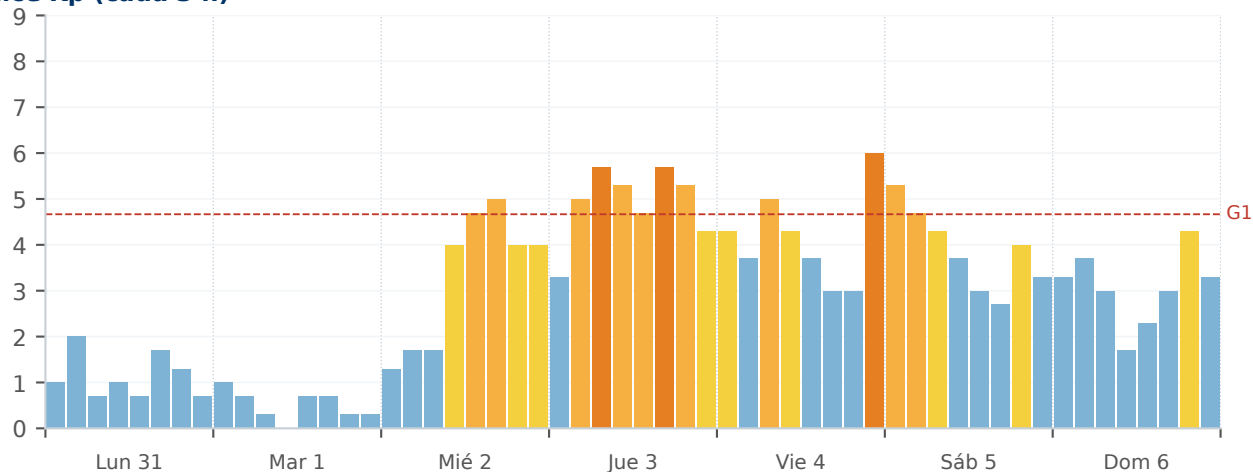
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	2.00	7	-3	63	-139	—
Mar 01-sep	1.00	4	-13	47	-83	—
Mié 02-sep	5.00	48	-15	407	-552	—
Jue 03-sep	5.70	67	-77	455	-799	—
Vie 04-sep	6.00	80	-59	282	-1180	—
Sáb 05-sep	5.30	56	-61	232	-558	—
Dom 06-sep	4.30	32	-37	265	-439	—

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.