Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de agosto de 1993 (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 agosto de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 15 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el domingo 15 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −453 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	15-ago 22:00	−2 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	15-ago 21:00	1.47	7/7
ap	48 nT máx.	15-ago 21:00	7 nT	7/7
AU	334 nT máx.	15-ago 21:00	60 nT	7/7
AL	−453 nT mín.	09-ago 02:00	−86 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

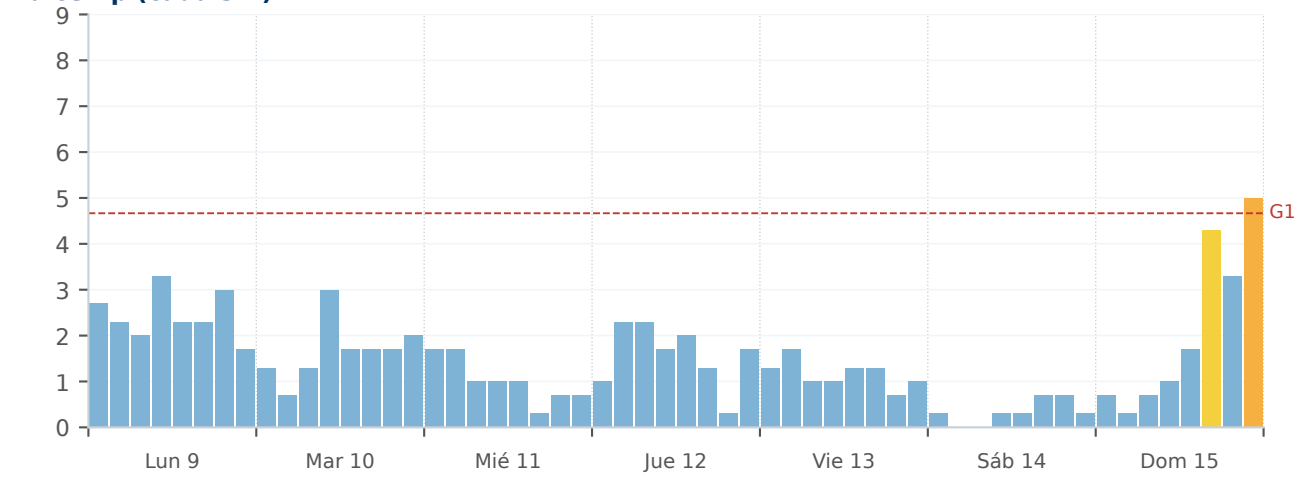
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-ago	3.30	18	−20	204	−453	—
Mar 10-ago	3.00	15	−12	151	−372	—
Mié 11-ago	1.70	6	−10	106	−198	—
Jue 12-ago	2.30	9	−14	155	−369	—
Vie 13-ago	1.70	6	−16	142	−229	—
Sáb 14-ago	0.70	3	1	27	−41	—
Dom 15-ago	**5.00**	48	−31	334	−430	—

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.