Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de agosto de 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 14 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el miércoles 12 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −628 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	12-ago 06:00	−11 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	14-ago 15:00	2.08	7/7
ap	48 nT máx.	14-ago 15:00	10 nT	7/7
AU	440 nT máx.	14-ago 16:00	95 nT	7/7
AL	−628 nT mín.	14-ago 16:00	−141 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

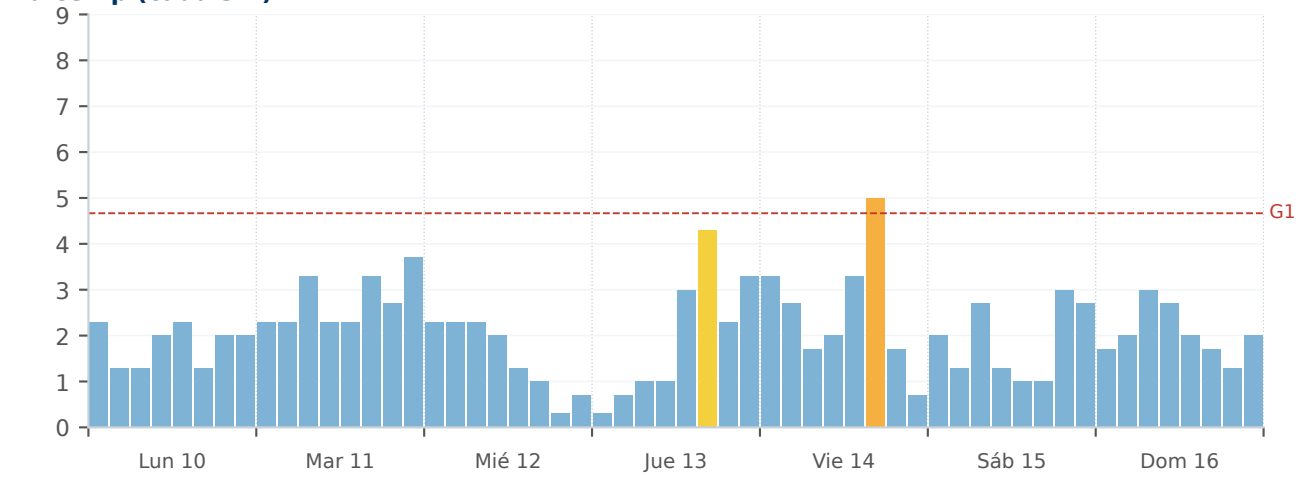
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-ago	2.30	9	−25	238	−386	—
Mar 11-ago	3.70	22	−26	237	−442	—
Mié 12-ago	2.30	9	−28	208	−308	—
Jue 13-ago	4.30	32	−25	293	−384	—
Vie 14-ago	**5.00**	48	−27	440	−628	—
Sáb 15-ago	3.00	15	−18	179	−264	—
Dom 16-ago	3.00	15	−15	191	−353	—

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.