Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 31 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, miércoles, jueves. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el martes 30 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −574 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	30-ago 04:00	0 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	31-ago 00:00	2.42	7/7
ap	48 nT máx.	31-ago 00:00	14 nT	7/7
AU	307 nT máx.	31-ago 16:00	93 nT	7/7
AL	−574 nT mín.	31-ago 16:00	−122 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

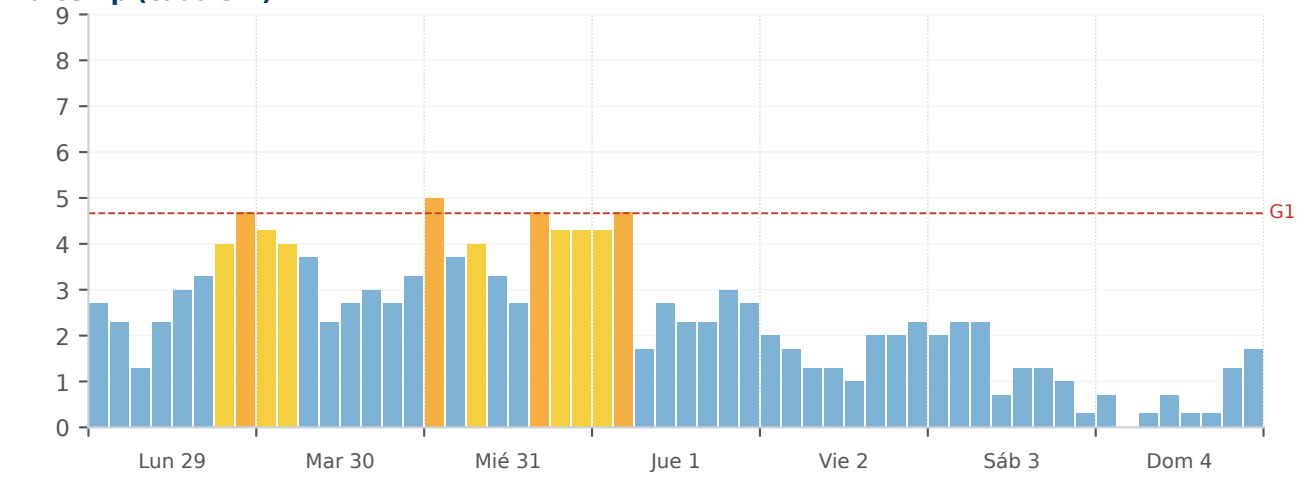
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ago	**4.70**	39	−16	289	−356	—
Mar 30-ago	4.30	32	−26	232	−328	—
Mié 31-ago	**5.00**	48	−17	307	−574	—
Jue 01-sep	**4.70**	39	−21	214	−532	—
Vie 02-sep	2.30	9	−11	113	−223	—
Sáb 03-sep	2.30	9	−2	118	−227	—
Dom 04-sep	1.70	6	4	61	−99	—

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.