Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 1997 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el jueves 28 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −523 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	28-ago 05:00	−8 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-ago 03:00	1.52	7/7
ap	32 nT máx.	28-ago 03:00	7 nT	7/7
AU	361 nT máx.	28-ago 08:00	60 nT	7/7
AL	−523 nT mín.	28-ago 04:00	−93 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

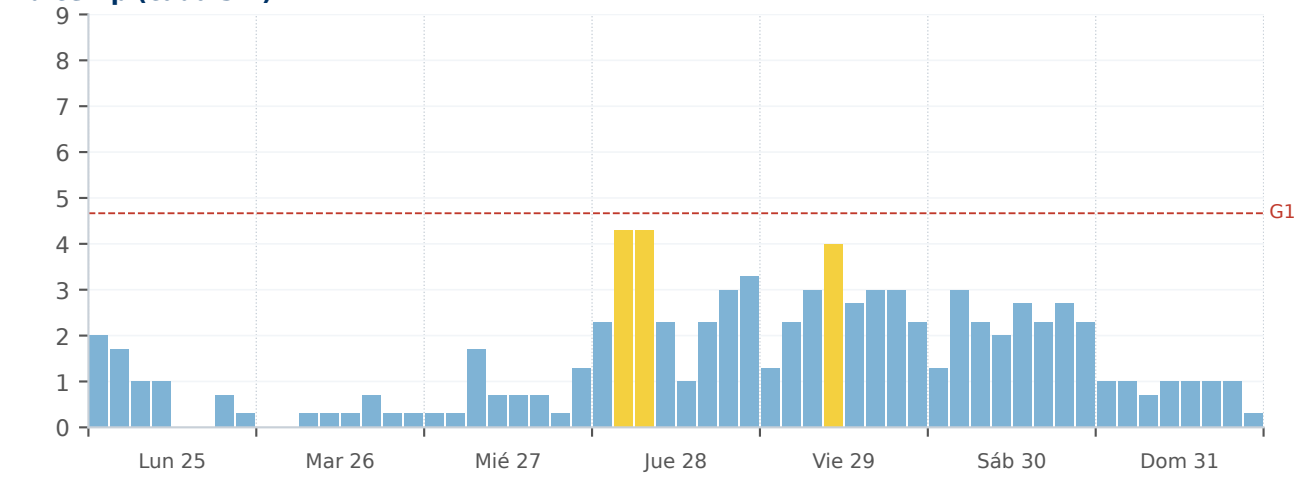
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	2.00	7	−16	62	−208	—
Mar 26-ago	0.70	3	−3	24	−83	—
Mié 27-ago	1.70	6	−5	66	−224	—
Jue 28-ago	4.30	32	−48	361	−523	—
Vie 29-ago	4.00	27	−26	245	−400	—
Sáb 30-ago	3.00	15	−25	143	−350	—
Dom 31-ago	1.00	4	−16	36	−73	—

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.