Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1978 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.30 (8+) el lunes 28 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −226 nT el lunes 28 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1202 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−226 nT mín.	28-ago 09:00	−65 nT	7/7
Kp	8.30 (8+, G4) máx.	28-ago 06:00	4.13	7/7
ap	236 nT máx.	28-ago 06:00	41 nT	7/7
AU	364 nT máx.	28-ago 14:00	142 nT	7/7
AL	−1202 nT mín.	28-ago 13:00	−322 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

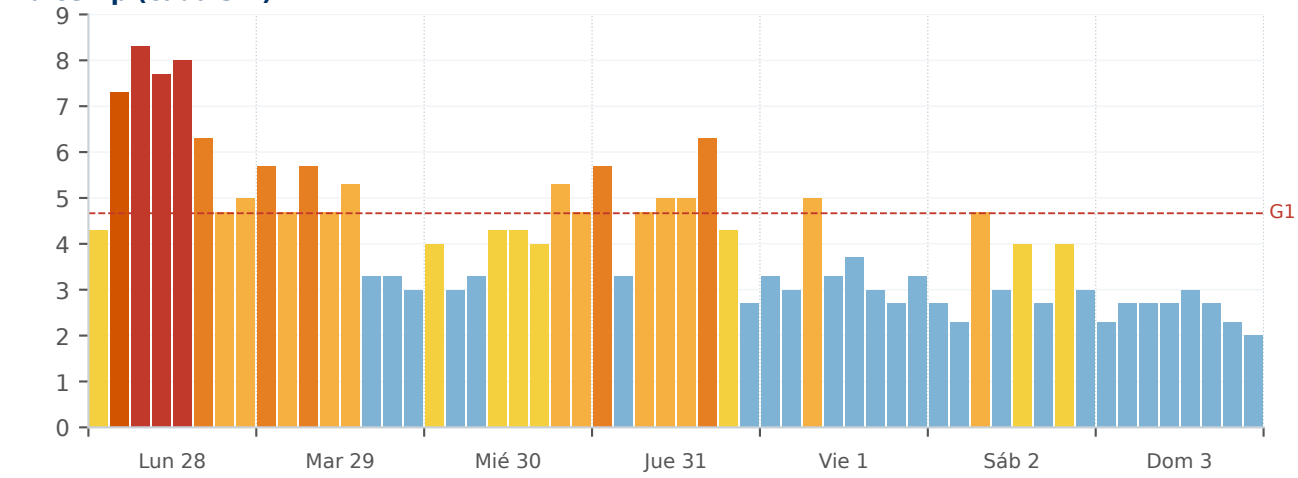
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-ago	**8.30**	236	**−226**	364	−1202	—
Mar 29-ago	**5.70**	67	**−105**	265	−832	—
Mié 30-ago	**5.30**	56	**−75**	339	−639	—
Jue 31-ago	**6.30**	94	**−82**	352	−889	—
Vie 01-sep	**5.00**	48	**−53**	242	−708	—
Sáb 02-sep	**4.70**	39	−43	223	−755	—
Dom 03-sep	3.00	15	**−52**	191	−377	—

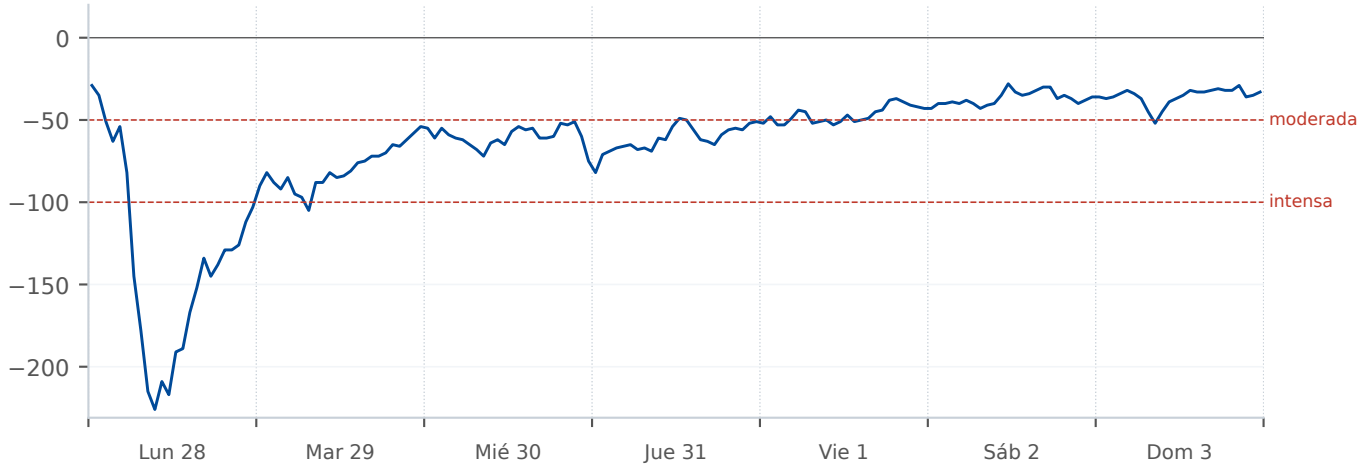
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.