Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 31 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −60 nT el lunes 31 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −881 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	31-ago 11:00	−20 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	31-ago 15:00	2.00	7/7
ap	27 nT máx.	31-ago 15:00	10 nT	7/7
AU	348 nT máx.	31-ago 10:00	82 nT	7/7
AL	−881 nT mín.	01-sep 16:00	−119 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

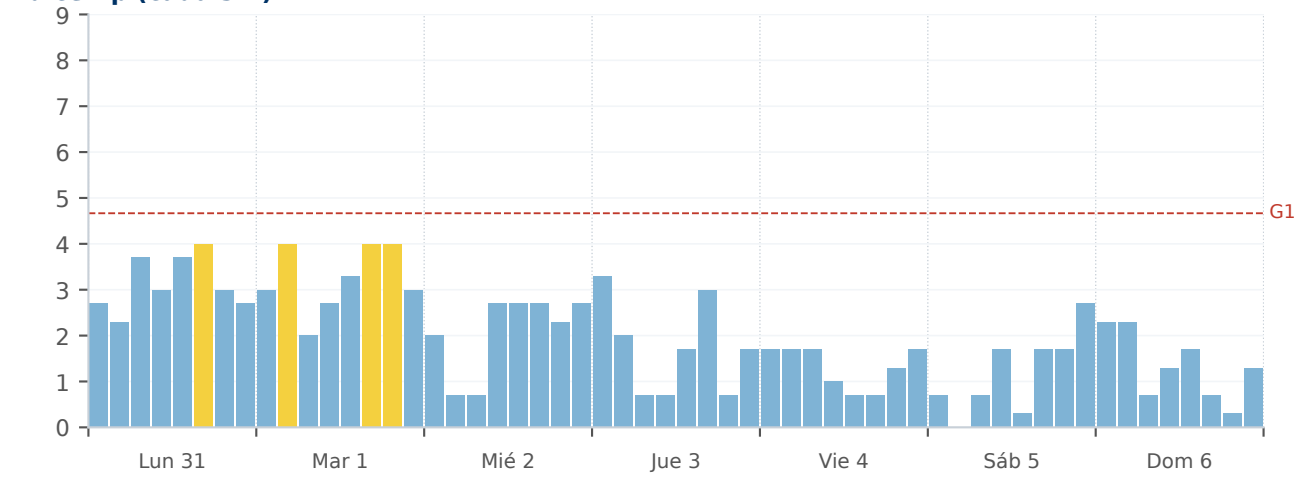
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	4.00	27	**−60**	348	−490	—
Mar 01-sep	4.00	27	**−55**	331	−881	—
Mié 02-sep	2.70	12	−31	172	−270	—
Jue 03-sep	3.30	18	−29	127	−262	—
Vie 04-sep	1.70	6	−13	76	−209	—
Sáb 05-sep	2.70	12	−12	204	−172	—
Dom 06-sep	2.30	9	−18	188	−126	—

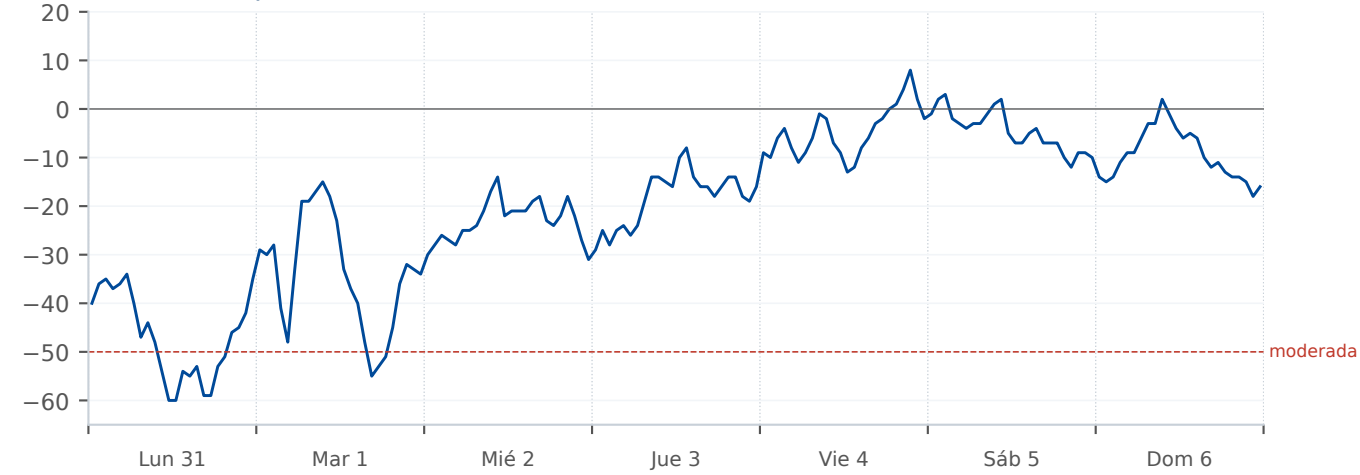
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.