Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de diciembre de 1993 al 2 de enero de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de diciembre de 1993 al 2 de enero de 1994 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 31 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −63 nT el viernes 31 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −626 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	31-dic 08:00	−17 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	31-dic 06:00	2.09	7/7
ap	48 nT máx.	31-dic 06:00	12 nT	7/7
AU	295 nT máx.	31-dic 08:00	61 nT	7/7
AL	−626 nT mín.	02-ene 12:00	−114 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

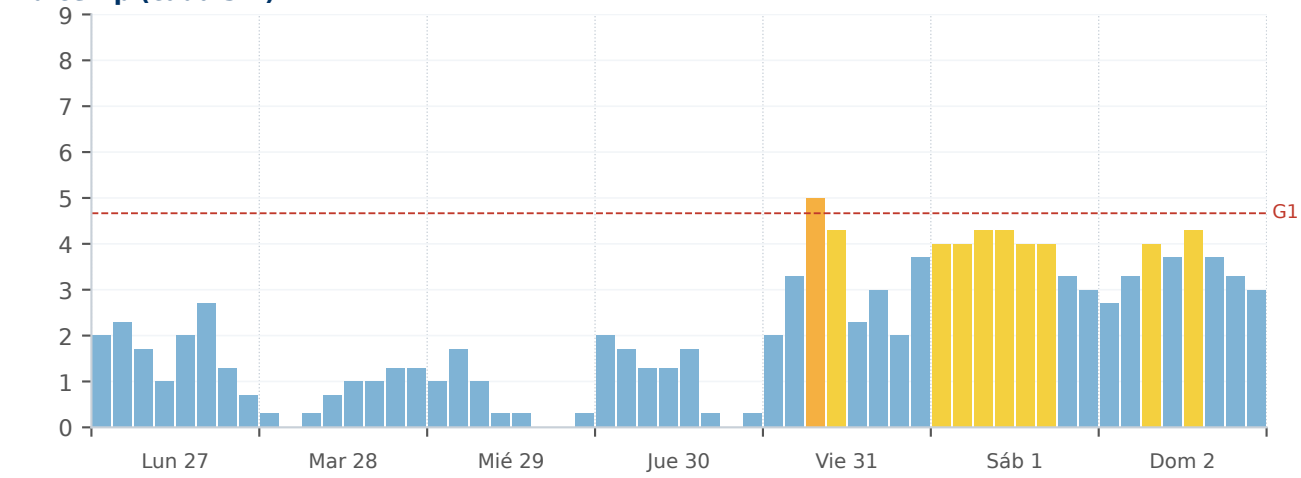
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-dic	2.70	12	−20	105	−284	—
Mar 28-dic	1.30	5	−16	57	−120	—
Mié 29-dic	1.70	6	−5	71	−27	—
Jue 30-dic	2.00	7	−9	87	−206	—
Vie 31-dic	**5.00**	48	**−63**	295	−536	—
Sáb 01-ene	4.30	32	−45	277	−623	—
Dom 02-ene	4.30	32	−40	167	−626	—

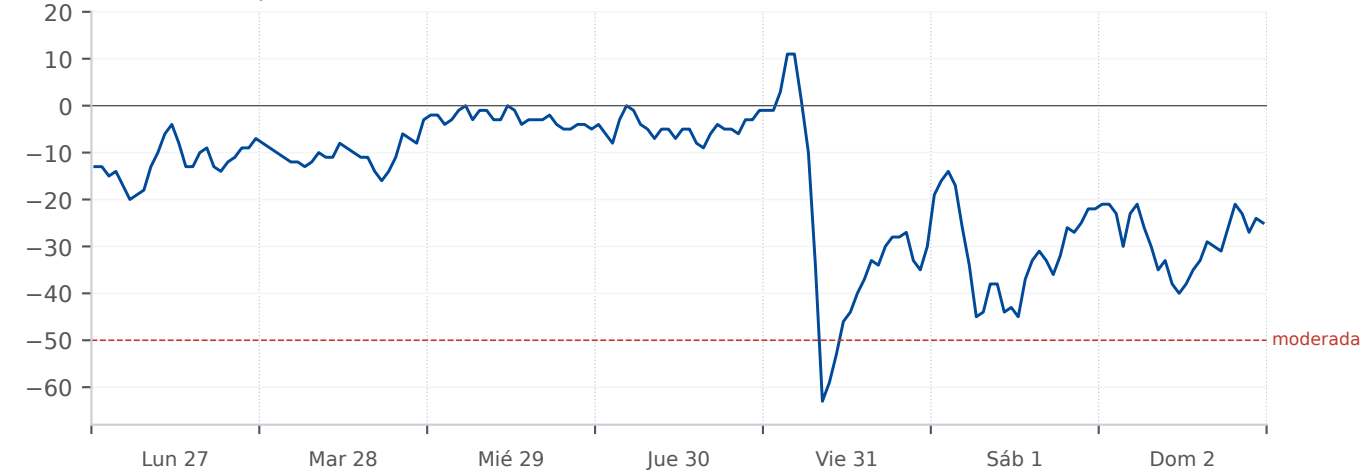
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.