

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 1994 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 1994 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 31 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -80 nT el domingo 6 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1108 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-80 nT mín.	06-nov 05:00	-45 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	31-oct 09:00	3.57	7/7
ap	67 nT máx.	31-oct 09:00	24 nT	7/7
AU	296 nT máx.	06-nov 14:00	102 nT	7/7
AL	-1108 nT mín.	06-nov 11:00	-288 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

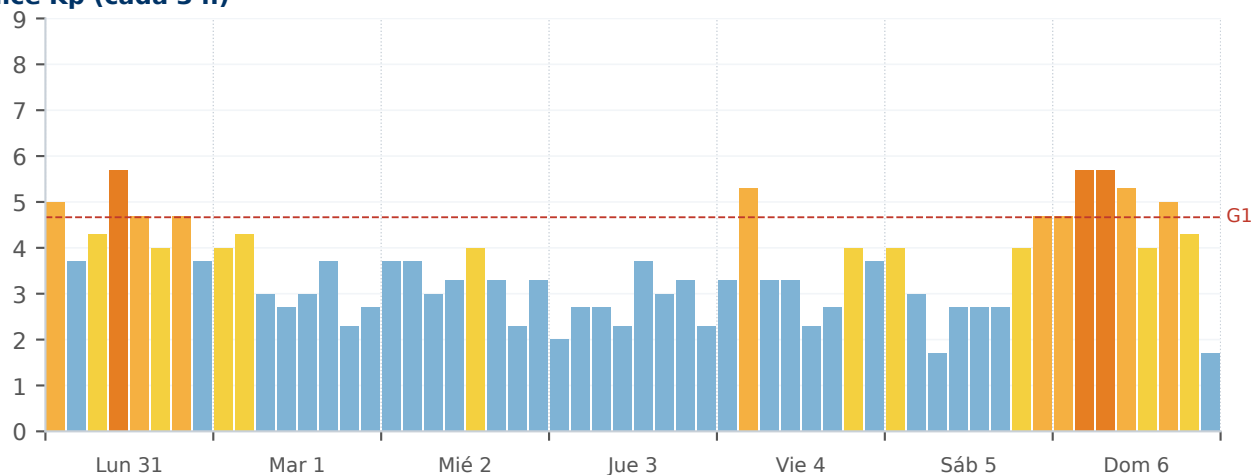
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-oct	5.70	67	-71	247	-880	—
Mar 01-nov	4.30	32	-58	110	-406	—
Mié 02-nov	4.00	27	-47	159	-607	—
Jue 03-nov	3.70	22	-46	154	-832	—
Vie 04-nov	5.30	56	-48	212	-619	—
Sáb 05-nov	4.70	39	-52	134	-717	—
Dom 06-nov	5.70	67	-80	296	-1108	—

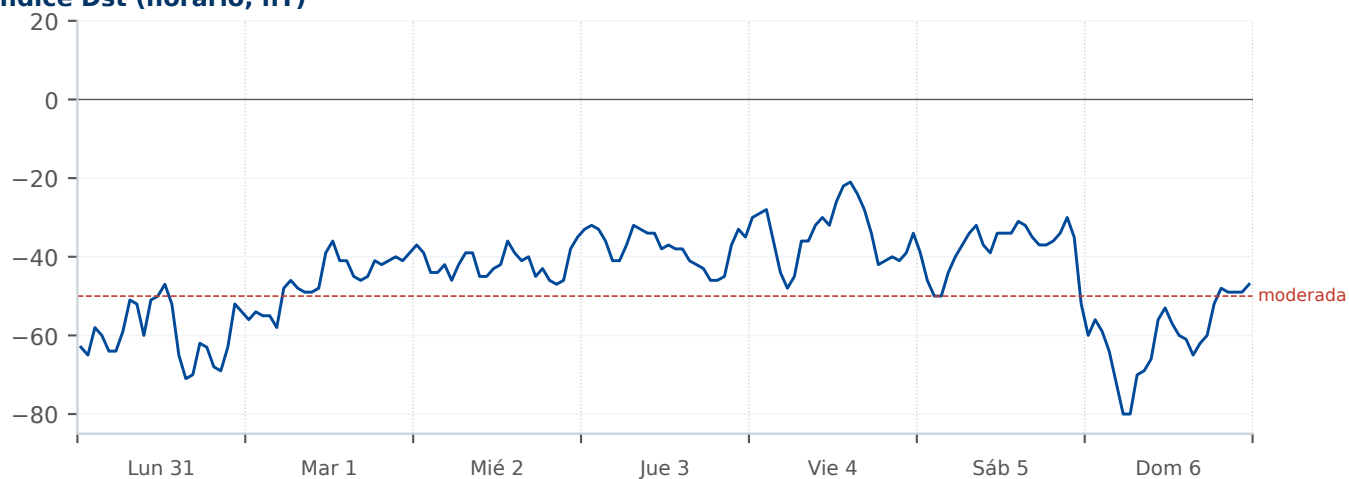
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.