Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de noviembre de 1997 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el viernes 7 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −110 nT el viernes 7 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −915 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−110 nT mín.	07-nov 04:00	−26 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	07-nov 03:00	2.18	7/7
ap	132 nT máx.	07-nov 03:00	14 nT	7/7
AU	452 nT máx.	07-nov 01:00	69 nT	7/7
AL	−915 nT mín.	07-nov 05:00	−142 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

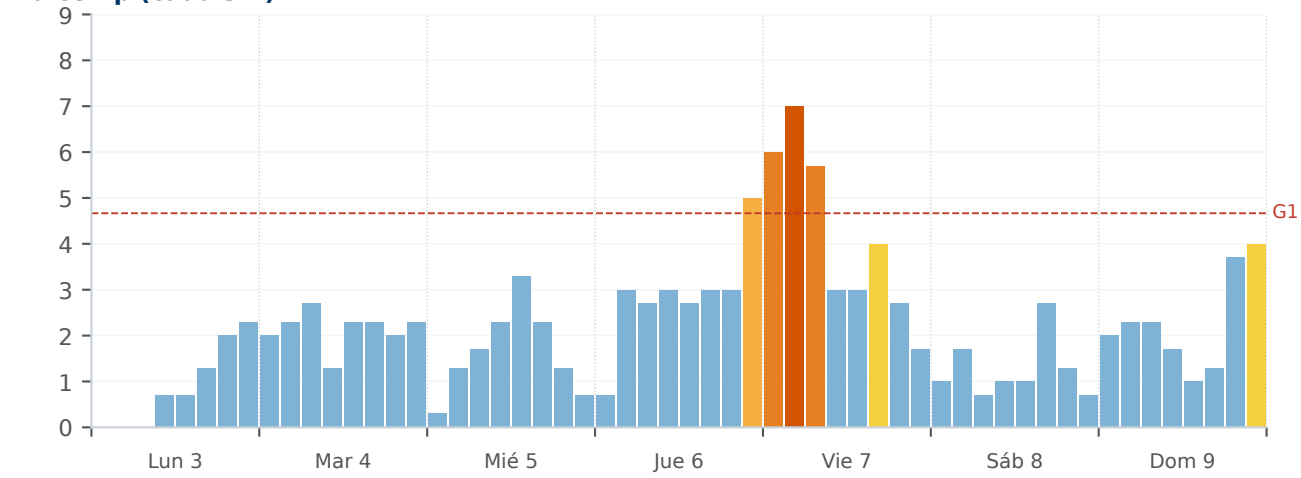
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-nov	2.30	9	−12	87	−349	—
Mar 04-nov	2.70	12	−32	139	−332	—
Mié 05-nov	3.30	18	−44	282	−622	—
Jue 06-nov	**5.00**	48	−34	199	−437	—
Vie 07-nov	**7.00**	132	**−110**	452	−915	—
Sáb 08-nov	2.70	12	−35	28	−233	—
Dom 09-nov	4.00	27	−34	121	−541	—

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.