Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 30 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −63 nT el viernes 30 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −631 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	30-nov 06:00	−17 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	30-nov 03:00	2.58	7/7
ap	80 nT máx.	30-nov 03:00	16 nT	7/7
AU	379 nT máx.	30-nov 04:00	75 nT	7/7
AL	−631 nT mín.	02-dic 18:00	−134 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

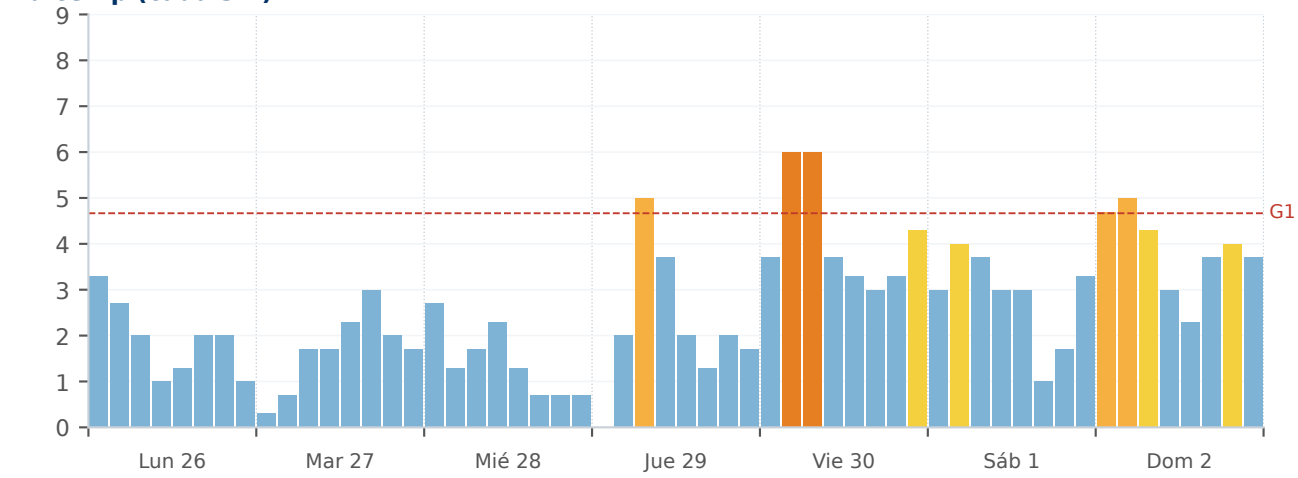
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-nov	3.30	18	−18	113	−330	—
Mar 27-nov	3.00	15	−13	123	−438	—
Mié 28-nov	2.70	12	−19	86	−212	—
Jue 29-nov	**5.00**	48	−33	239	−443	—
Vie 30-nov	**6.00**	80	**−63**	379	−608	—
Sáb 01-dic	4.00	27	−29	120	−434	—
Dom 02-dic	**5.00**	48	−44	236	−631	—

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.