Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 2 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −117 nT el viernes 3 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −860 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−117 nT mín.	03-dic 00:00	−32 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	02-dic 21:00	2.89	7/7
ap	111 nT máx.	02-dic 21:00	21 nT	7/7
AU	310 nT máx.	01-dic 16:00	75 nT	7/7
AL	−860 nT mín.	03-dic 11:00	−196 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

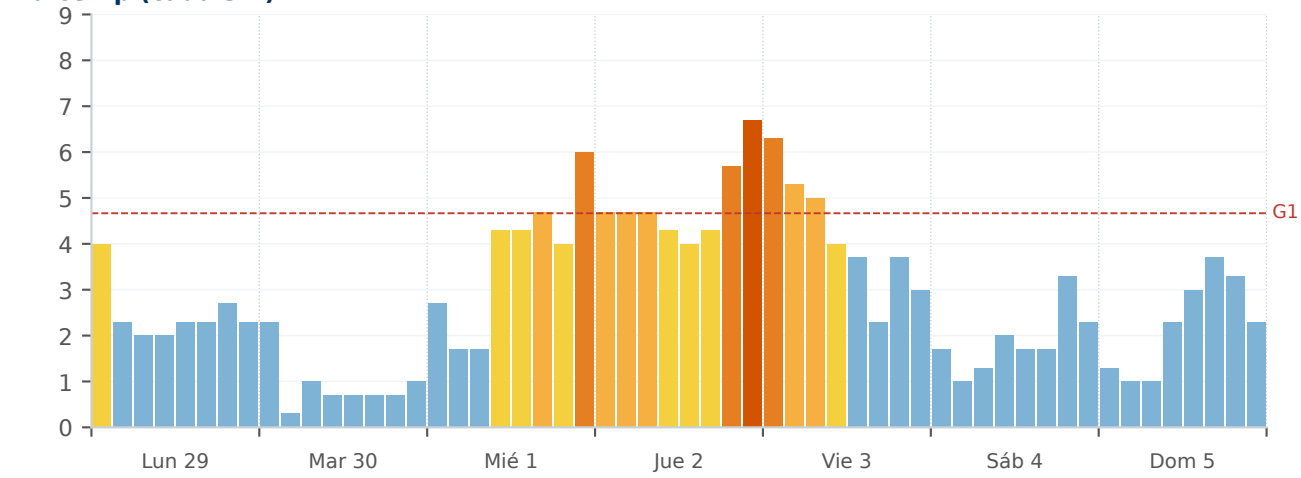
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-nov	4.00	27	−15	158	−320	—
Mar 30-nov	2.30	9	−11	56	−131	—
Mié 01-dic	**6.00**	80	**−60**	310	−796	—
Jue 02-dic	**6.70**	111	**−113**	256	−734	—
Vie 03-dic	**6.30**	94	**−117**	237	−860	—
Sáb 04-dic	3.30	18	**−56**	97	−262	—
Dom 05-dic	3.70	22	−37	119	−478	—

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.