

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de noviembre de 1993 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de noviembre de 1993 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 4 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -119 nT el jueves 4 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1436 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-119 nT mín.	04-nov 11:00	-37 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	04-nov 00:00	3.31	7/7
ap	111 nT máx.	04-nov 00:00	27 nT	7/7
AU	389 nT máx.	04-nov 06:00	90 nT	7/7
AL	-1436 nT mín.	04-nov 16:00	-256 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

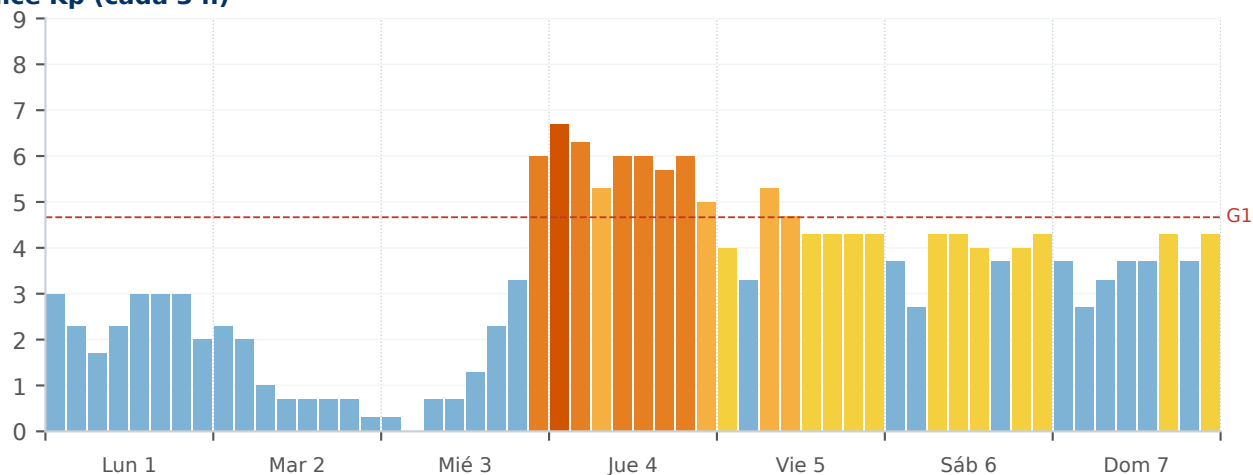
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-nov	3.00	15	-22	117	-258	—
Mar 02-nov	2.30	9	-20	53	-98	—
Mié 03-nov	6.00	80	-28	143	-786	—
Jue 04-nov	6.70	111	-119	389	-1436	—
Vie 05-nov	5.30	56	-71	207	-593	—
Sáb 06-nov	4.30	32	-62	145	-658	—
Dom 07-nov	4.30	32	-50	169	-666	—

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.