Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de noviembre de 1991 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de noviembre de 1991 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 21 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −139 nT el viernes 22 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1368 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−139 nT mín.	22-nov 01:00	−77 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	21-nov 15:00	4.28	7/7
ap	111 nT máx.	21-nov 15:00	39 nT	7/7
AU	322 nT máx.	21-nov 08:00	123 nT	7/7
AL	−1368 nT mín.	21-nov 15:00	−327 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

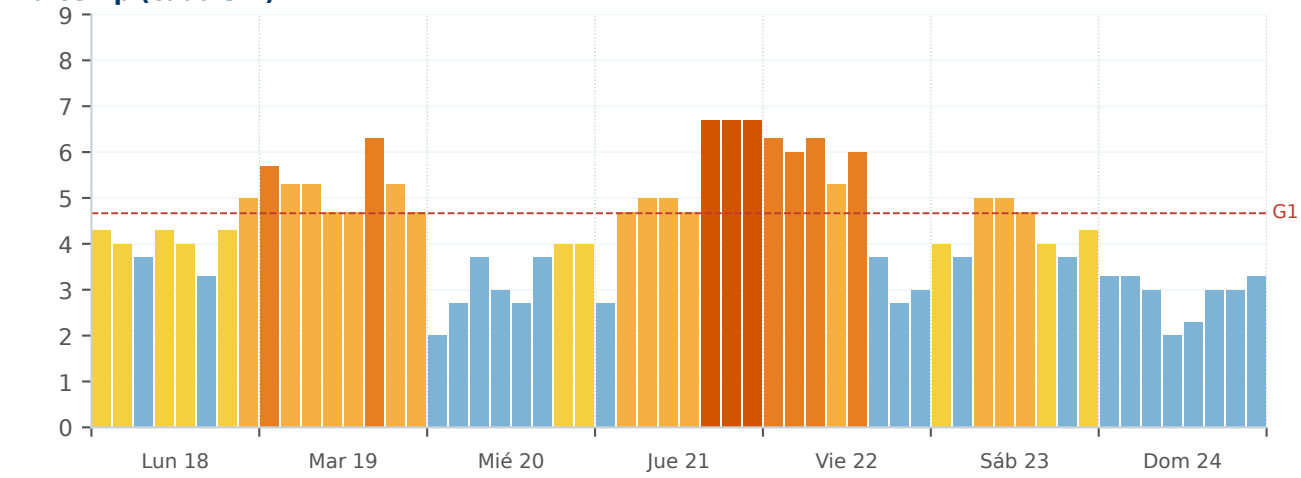
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-nov	**5.00**	48	**−97**	291	−643	—
Mar 19-nov	**6.30**	94	**−123**	313	−904	—
Mié 20-nov	4.00	27	**−90**	165	−550	—
Jue 21-nov	**6.70**	111	**−135**	322	−1368	—
Vie 22-nov	**6.30**	94	**−139**	256	−910	—
Sáb 23-nov	**5.00**	48	**−84**	286	−715	—
Dom 24-nov	3.30	18	**−65**	154	−499	—

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.