Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de noviembre de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de noviembre de 1990 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 16 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −52 nT el viernes 16 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −671 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	16-nov 11:00	−4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	16-nov 12:00	1.76	7/7
ap	27 nT máx.	16-nov 12:00	9 nT	7/7
AU	266 nT máx.	18-nov 15:00	44 nT	7/7
AL	−671 nT mín.	17-nov 12:00	−113 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

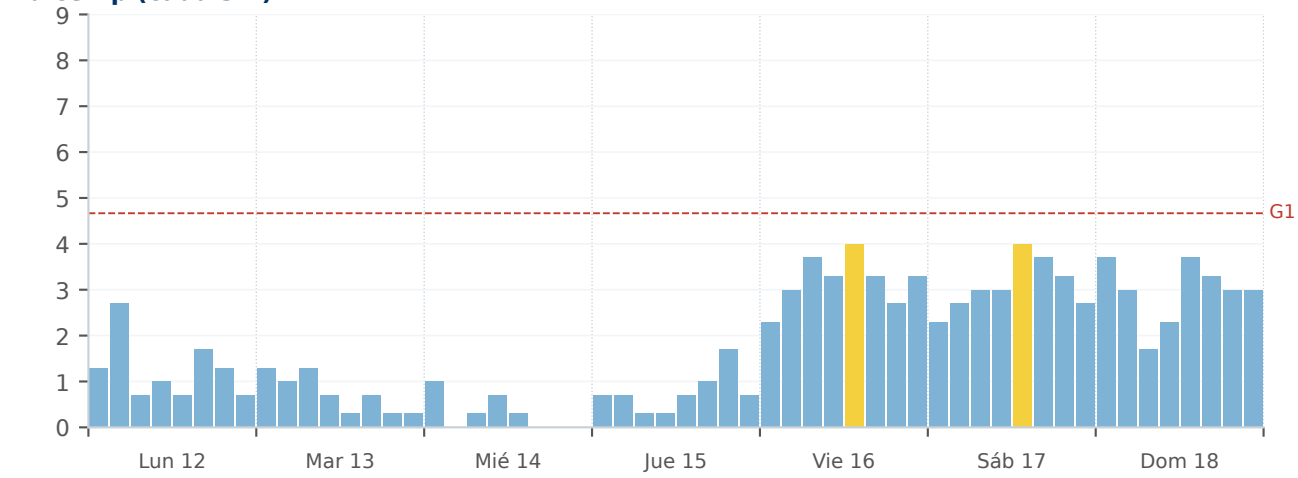
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-nov	2.70	12	−4	24	−58	—
Mar 13-nov	1.30	5	−5	33	−61	—
Mié 14-nov	1.00	4	6	23	−31	—
Jue 15-nov	1.70	6	10	28	−22	—
Vie 16-nov	4.00	27	**−52**	243	−502	—
Sáb 17-nov	4.00	27	−36	207	−671	—
Dom 18-nov	3.70	22	−27	266	−620	—

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.