Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de noviembre de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 10 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 10 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −563 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	10-nov 10:00	−8 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	10-nov 12:00	1.56	7/7
ap	67 nT máx.	10-nov 12:00	9 nT	7/7
AU	223 nT máx.	10-nov 14:00	40 nT	7/7
AL	−563 nT mín.	10-nov 12:00	−69 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

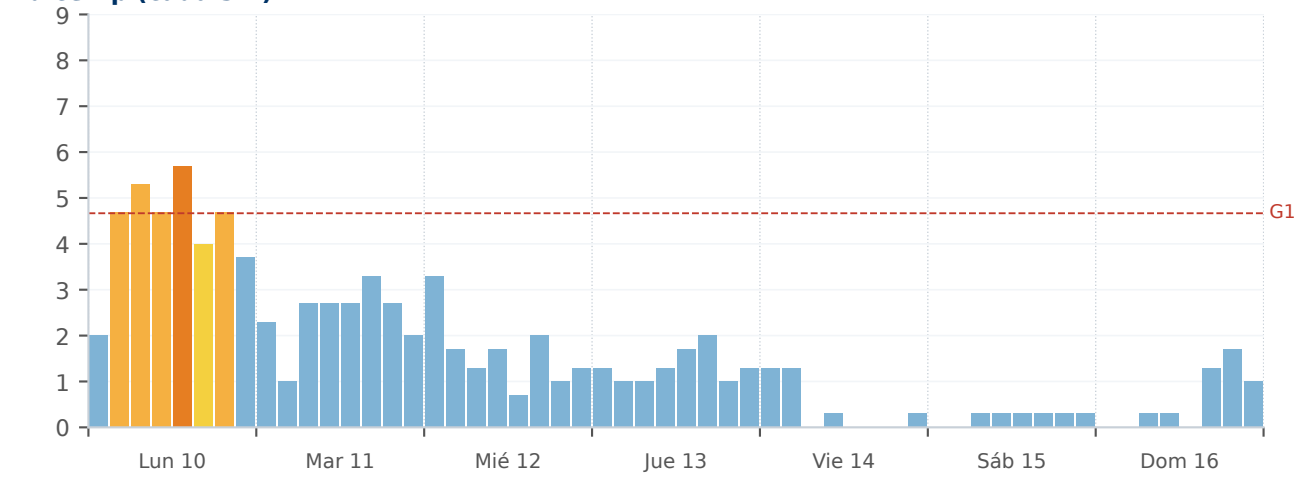
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	**5.70**	67	−38	223	−563	—
Mar 11-nov	3.30	18	−23	133	−346	—
Mié 12-nov	3.30	18	−25	62	−288	—
Jue 13-nov	2.00	7	−14	81	−222	—
Vie 14-nov	1.30	5	−10	52	−27	—
Sáb 15-nov	0.30	2	−9	30	−40	—
Dom 16-nov	1.70	6	7	27	−95	—

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.