Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de noviembre de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 9 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el domingo 9 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −844 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−46 nT mín.	09-nov 07:00	−5 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	09-nov 15:00	2.34	7/7
ap	67 nT máx.	09-nov 15:00	14 nT	7/7
AU	245 nT máx.	09-nov 06:00	63 nT	7/7
AL	−844 nT mín.	09-nov 09:00	−141 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

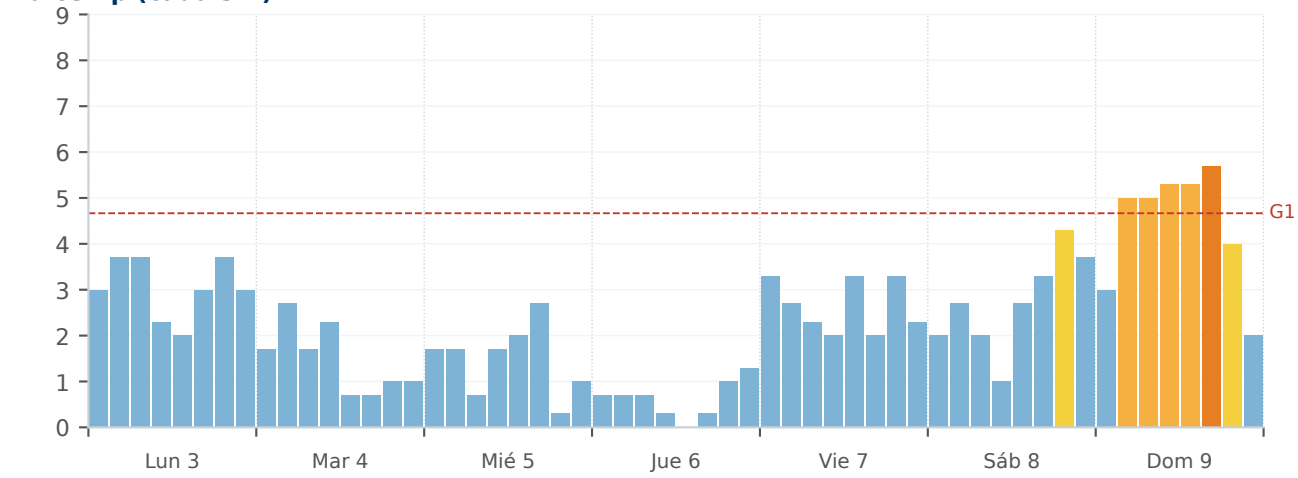
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-nov	3.70	22	−25	224	−380	—
Mar 04-nov	2.70	12	−15	82	−293	—
Mié 05-nov	2.70	12	−17	84	−346	—
Jue 06-nov	1.30	5	7	32	−38	—
Vie 07-nov	3.30	18	−25	193	−437	—
Sáb 08-nov	4.30	32	−16	236	−453	—
Dom 09-nov	**5.70**	67	−46	245	−844	—

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.