Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 16 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −64 nT el domingo 17 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −621 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−64 nT mín.	17-nov 21:00	−16 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	16-nov 12:00	1.71	7/7
ap	39 nT máx.	16-nov 12:00	9 nT	7/7
AU	356 nT máx.	11-nov 11:00	54 nT	7/7
AL	−621 nT mín.	17-nov 18:00	−79 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

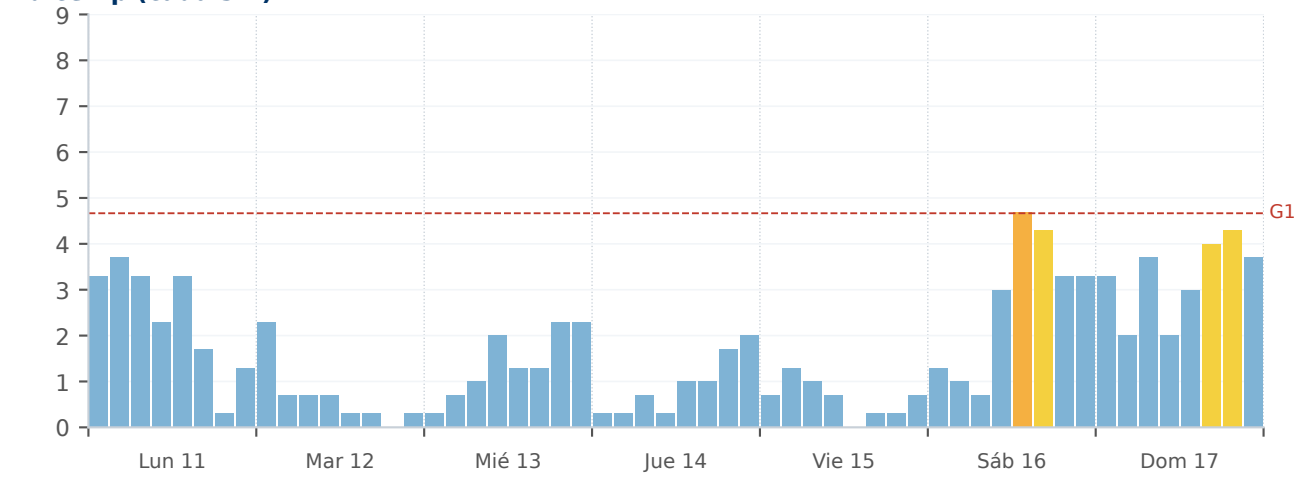
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	3.70	22	−47	356	−386	—
Mar 12-nov	2.30	9	−30	36	−102	—
Mié 13-nov	2.30	9	−21	188	−173	—
Jue 14-nov	2.00	7	−18	45	−85	—
Vie 15-nov	1.30	5	−13	32	−46	—
Sáb 16-nov	**4.70**	39	−16	191	−164	—
Dom 17-nov	4.30	32	**−64**	235	−621	—

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.