Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 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 18 al 24 de noviembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 18 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, miércoles. El índice Dst llegó a −83 nT el lunes 18 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −692 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−83 nT mín.	18-nov 07:00	−22 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	18-nov 00:00	1.86	7/7
ap	39 nT máx.	18-nov 00:00	10 nT	7/7
AU	400 nT máx.	20-nov 15:00	69 nT	7/7
AL	−692 nT mín.	20-nov 14:00	−88 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

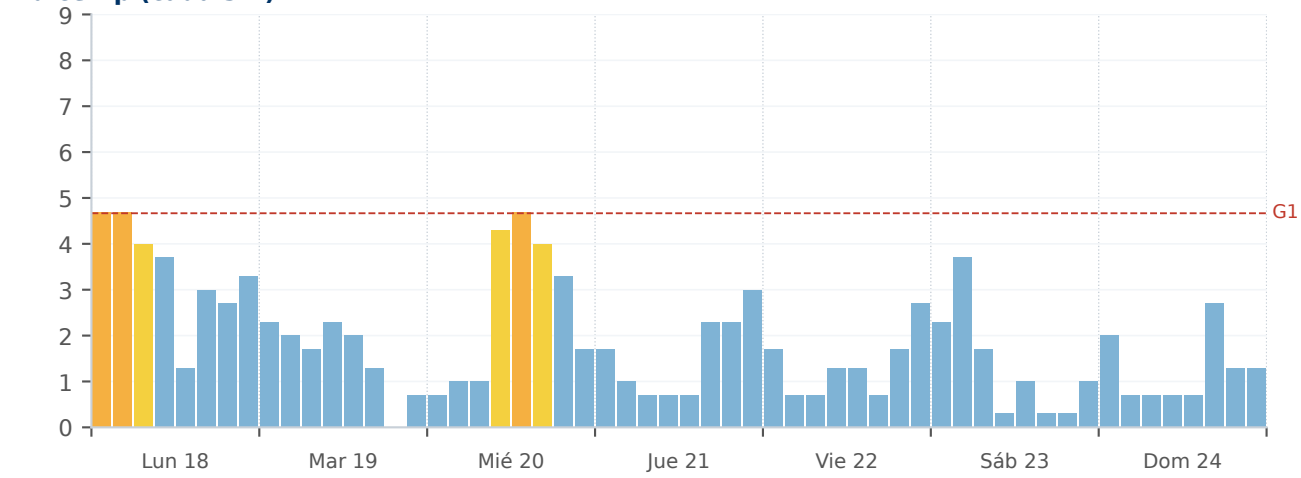
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-nov	**4.70**	39	**−83**	230	−617	—
Mar 19-nov	2.30	9	−47	146	−292	—
Mié 20-nov	**4.70**	39	**−52**	400	−692	—
Jue 21-nov	3.00	15	−37	127	−349	—
Vie 22-nov	2.70	12	−32	106	−109	—
Sáb 23-nov	3.70	22	−21	103	−115	—
Dom 24-nov	2.70	12	5	52	−120	—

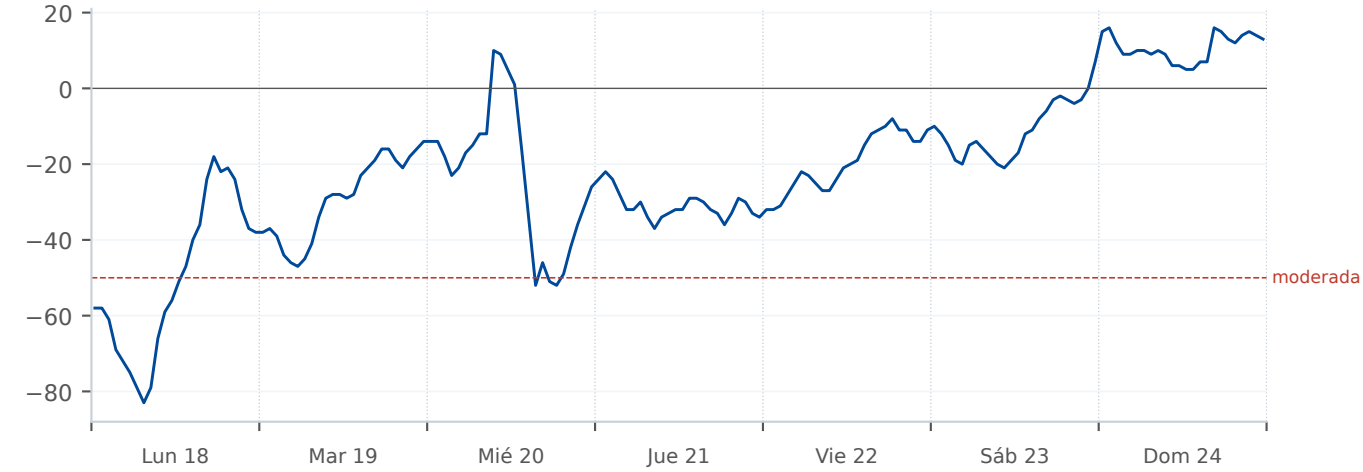
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.