Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de noviembre de 1974 (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 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 24 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −36 nT el jueves 21 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −757 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	21-nov 16:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	24-nov 21:00	3.18	7/7
ap	48 nT máx.	24-nov 21:00	18 nT	7/7
AU	251 nT máx.	19-nov 17:00	89 nT	7/7
AL	−757 nT mín.	20-nov 11:00	−166 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

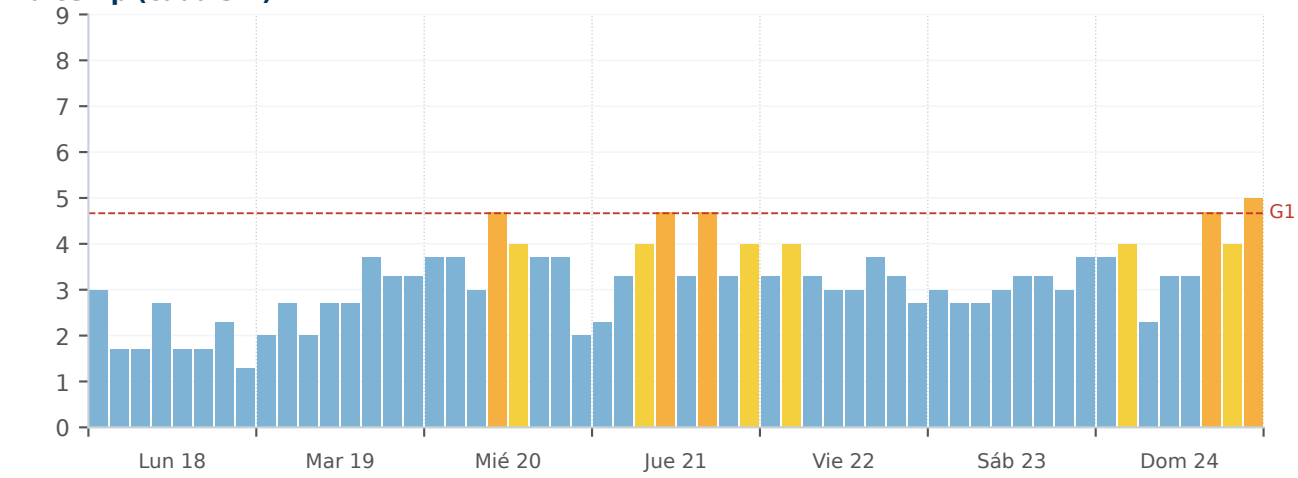
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-nov	3.00	15	−30	101	−370	—
Mar 19-nov	3.70	22	−18	251	−380	—
Mié 20-nov	**4.70**	39	−26	171	−757	—
Jue 21-nov	**4.70**	39	−36	241	−523	—
Vie 22-nov	4.00	27	−24	149	−453	—
Sáb 23-nov	3.70	22	−20	156	−367	—
Dom 24-nov	**5.00**	48	−22	197	−458	—

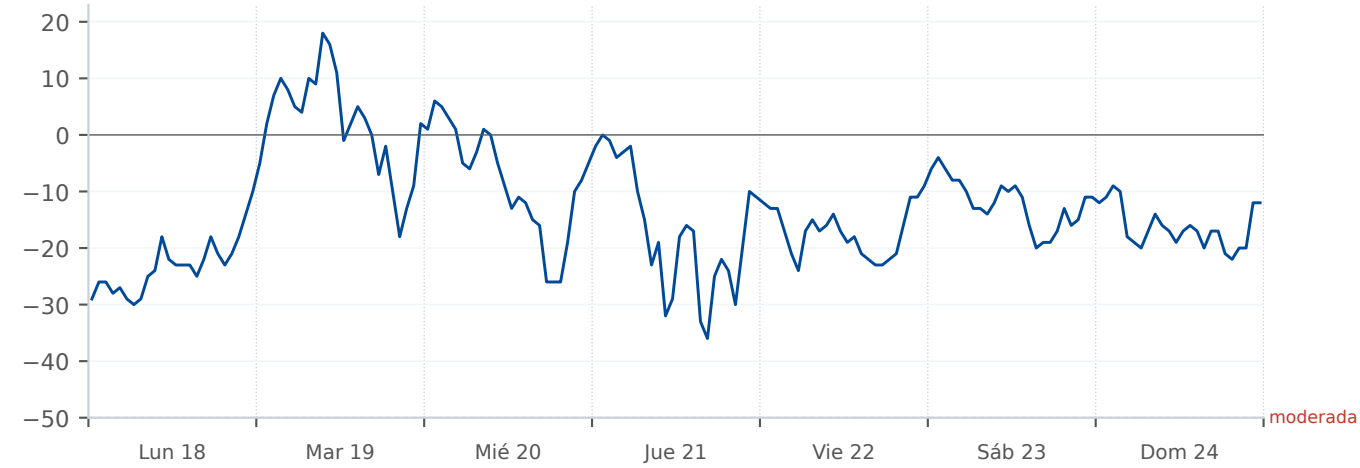
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.