Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de noviembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de noviembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −61 nT el domingo 25 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −767 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	25-nov 03:00	−10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-nov 03:00	1.87	7/7
ap	48 nT máx.	25-nov 03:00	10 nT	7/7
AU	333 nT máx.	24-nov 05:00	59 nT	7/7
AL	−767 nT mín.	24-nov 11:00	−116 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

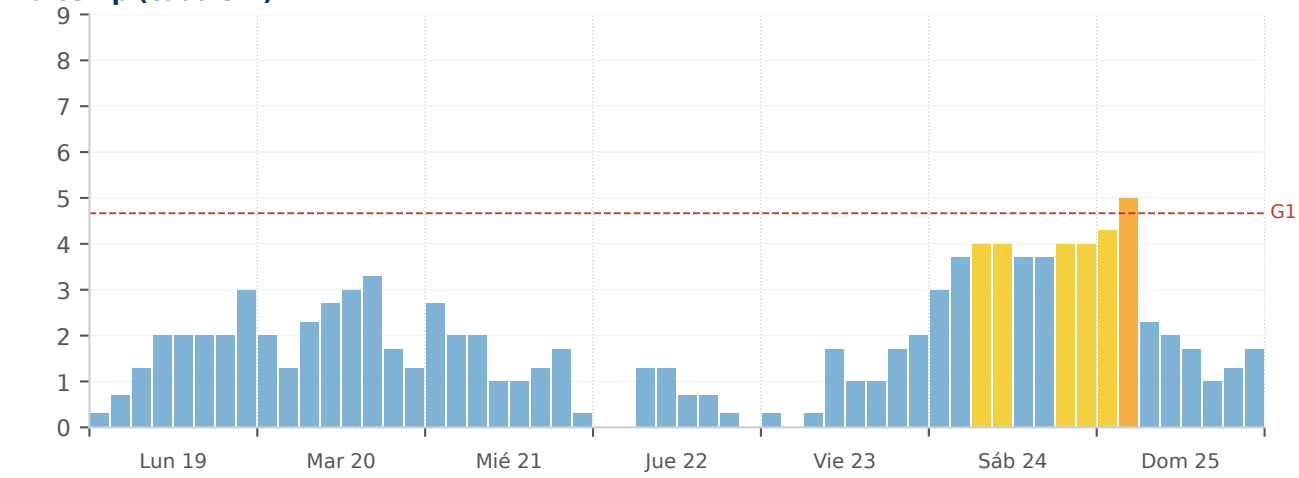
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-nov	3.00	15	−9	104	−271	—
Mar 20-nov	3.30	18	−7	148	−372	—
Mié 21-nov	2.70	12	−13	119	−245	—
Jue 22-nov	1.30	5	−5	28	−132	—
Vie 23-nov	2.00	7	−7	118	−223	—
Sáb 24-nov	4.00	27	−49	333	−767	—
Dom 25-nov	**5.00**	48	**−61**	215	−459	—

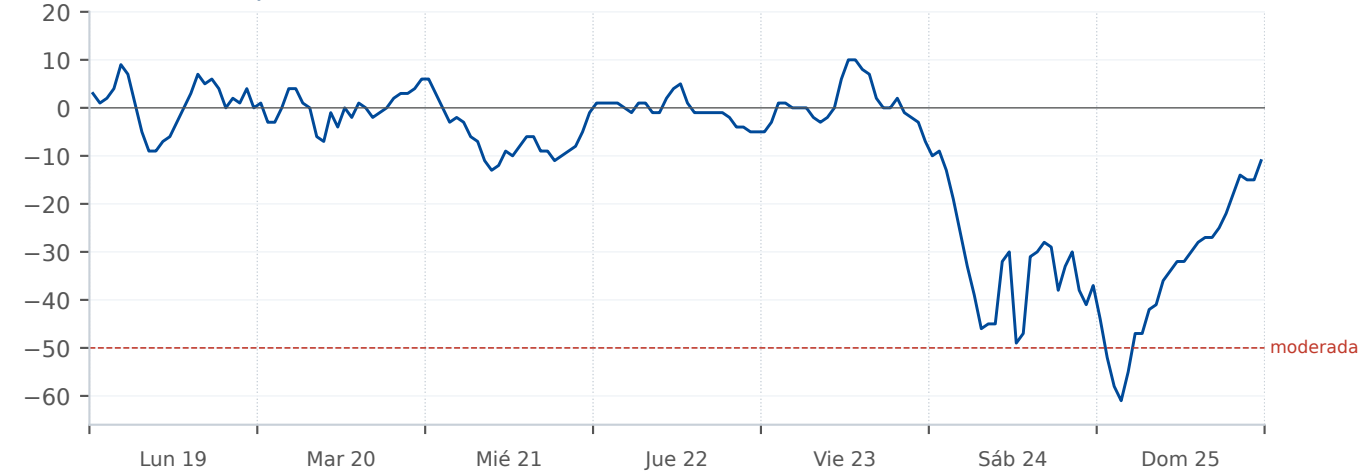
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.