Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de enero de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de enero de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 27 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −58 nT el domingo 27 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −603 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	27-ene 20:00	2 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-ene 21:00	1.69	7/7
ap	48 nT máx.	27-ene 21:00	8 nT	7/7
AU	265 nT máx.	27-ene 11:00	52 nT	7/7
AL	−603 nT mín.	27-ene 20:00	−83 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

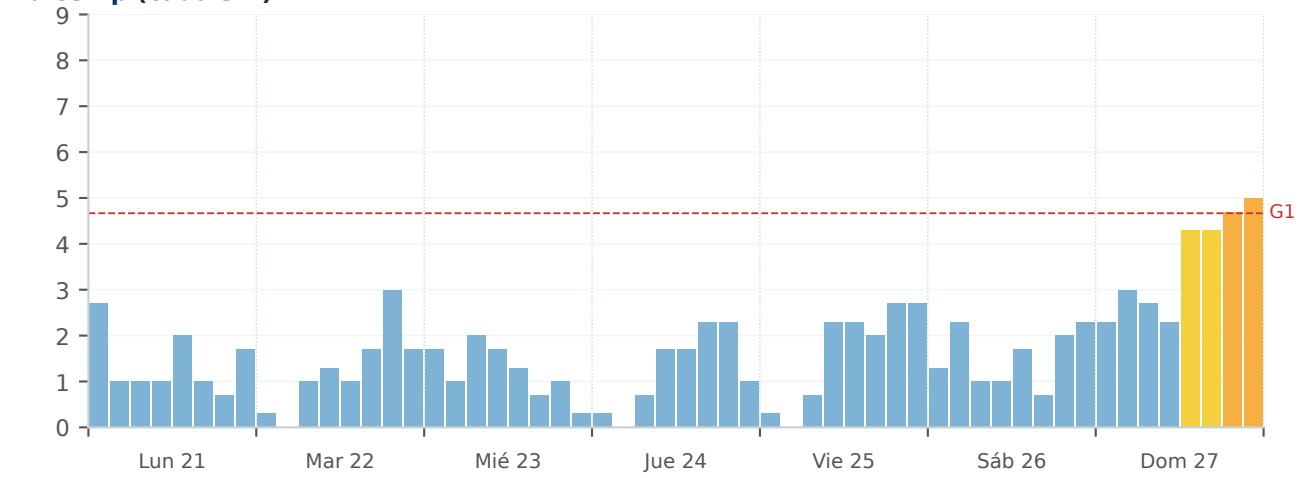
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-ene	2.70	12	−6	62	−251	—
Mar 22-ene	3.00	15	0	106	−354	—
Mié 23-ene	2.00	7	−7	103	−196	—
Jue 24-ene	2.30	9	−10	83	−247	—
Vie 25-ene	2.70	12	−5	125	−188	—
Sáb 26-ene	2.30	9	2	75	−168	—
Dom 27-ene	**5.00**	48	**−58**	265	−603	—

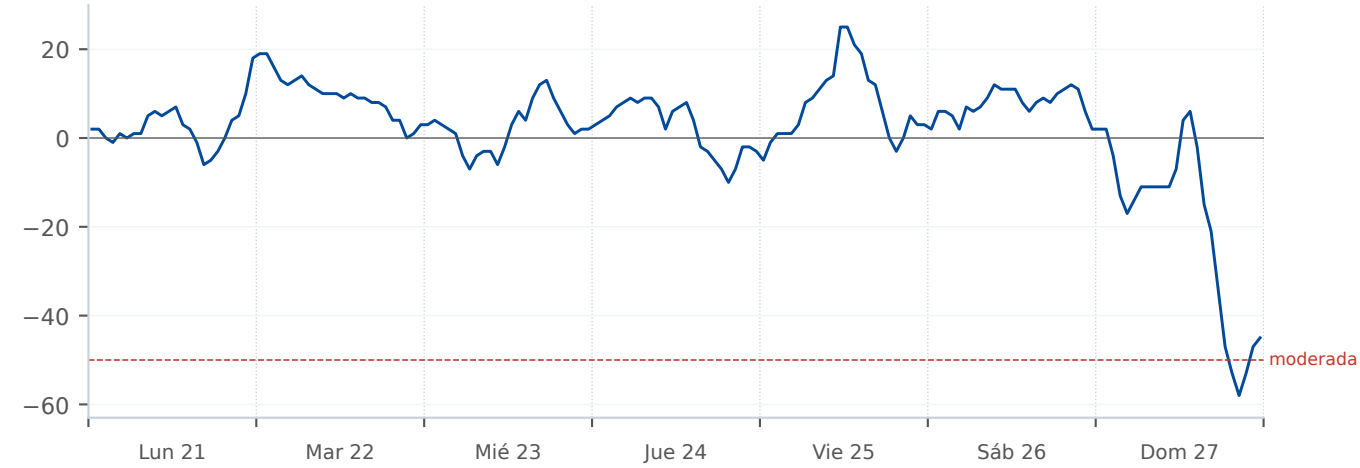
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.