Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de diciembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de diciembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 29 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −41 nT el sábado 29 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −748 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	29-dic 07:00	−5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-dic 03:00	2.47	7/7
ap	48 nT máx.	29-dic 03:00	14 nT	7/7
AU	250 nT máx.	29-dic 17:00	68 nT	7/7
AL	−748 nT mín.	29-dic 14:00	−157 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

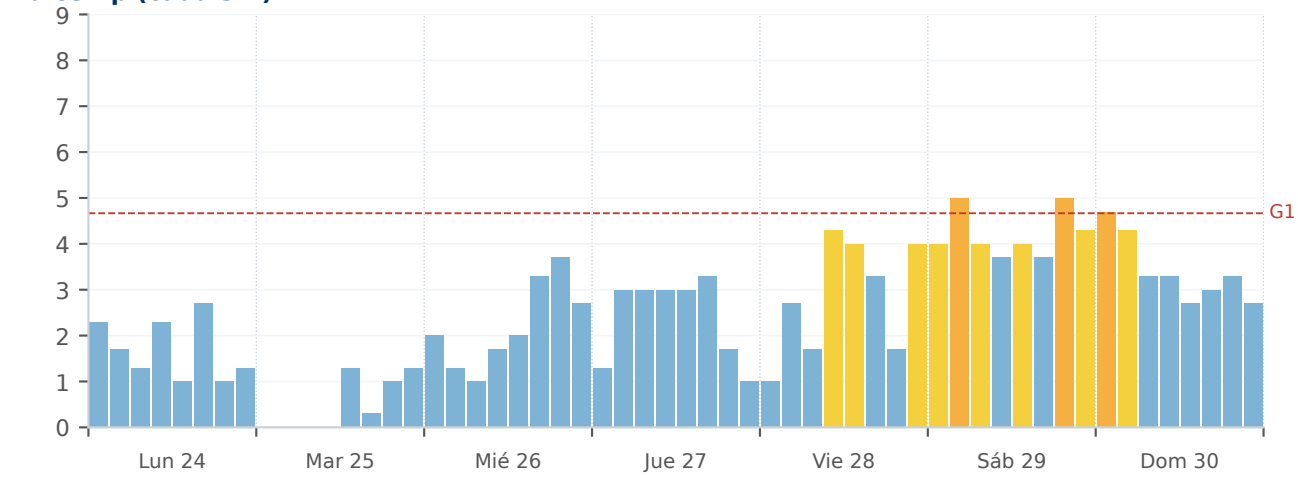
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-dic	2.70	12	−3	130	−391	—
Mar 25-dic	1.30	5	7	26	−34	—
Mié 26-dic	3.70	22	−12	215	−326	—
Jue 27-dic	3.30	18	−13	140	−423	—
Vie 28-dic	4.30	32	−25	234	−525	—
Sáb 29-dic	**5.00**	48	−41	250	−748	—
Dom 30-dic	**4.70**	39	−37	245	−489	—

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.