

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de enero de 1983 (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 enero de 1983 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 24 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -39 nT el viernes 28 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -730 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-39 nT mín.	28-ene 16:00	-18 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	24-ene 21:00	2.77	7/7
ap	48 nT máx.	24-ene 21:00	15 nT	7/7
AU	309 nT máx.	24-ene 23:00	107 nT	7/7
AL	-730 nT mín.	29-ene 16:00	-132 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

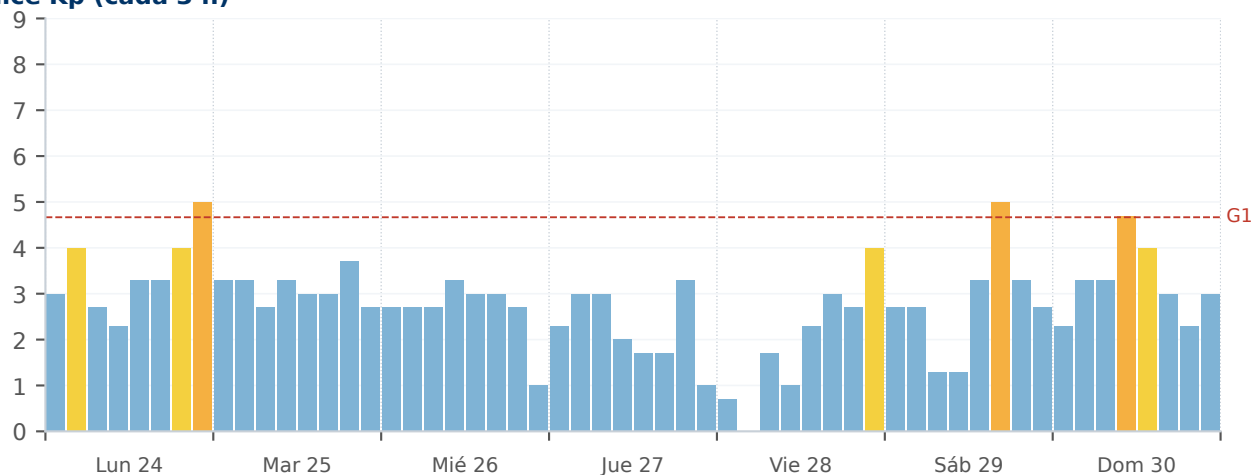
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ene	5.00	48	-28	309	-468	—
Mar 25-ene	3.70	22	-33	237	-461	—
Mié 26-ene	3.30	18	-30	243	-451	—
Jue 27-ene	3.30	18	-20	160	-352	—
Vie 28-ene	4.00	27	-39	291	-353	—
Sáb 29-ene	5.00	48	-39	257	-730	—
Dom 30-ene	4.70	39	-35	214	-632	—

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.