

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de enero de 1977 (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 1977 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 28 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -95 nT el domingo 30 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-95 nT mín.	30-ene 22:00	-14 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	28-ene 21:00	2.12	7/7
ap	56 nT máx.	28-ene 21:00	12 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

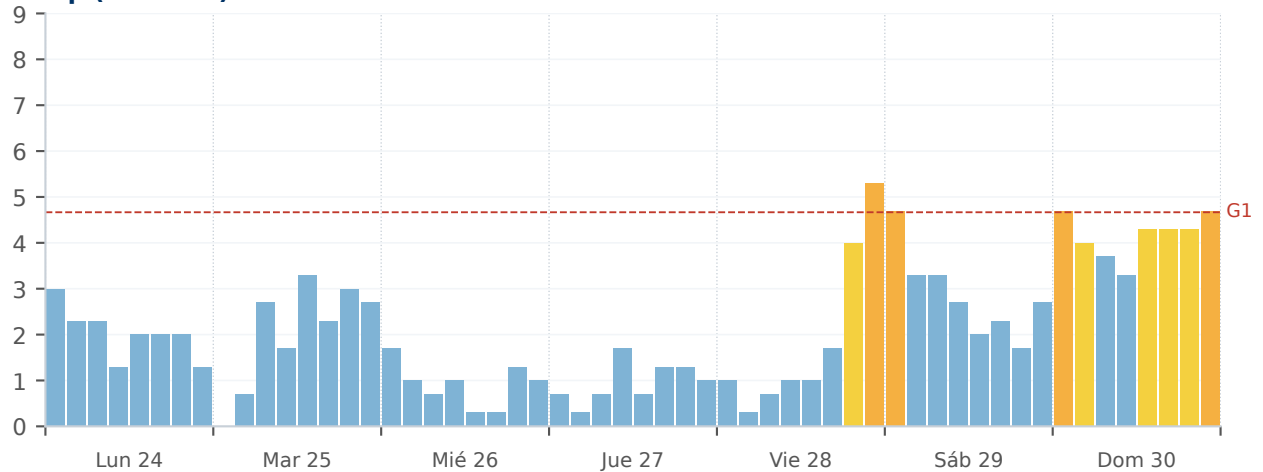
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ene	3.00	15	-6	—	—	—
Mar 25-ene	3.30	18	-20	—	—	—
Mié 26-ene	1.70	6	-14	—	—	—
Jue 27-ene	1.70	6	-12	—	—	—
Vie 28-ene	5.30	56	-38	—	—	—
Sáb 29-ene	4.70	39	-38	—	—	—
Dom 30-ene	4.70	39	-95	—	—	—

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)

