

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de enero de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de enero de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a -100 nT el domingo 7 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1137 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-100 nT mín.	07-ene 20:00	-39 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-ene 18:00	3.35	7/7
ap	94 nT máx.	07-ene 18:00	24 nT	7/7
AU	366 nT máx.	04-ene 10:00	87 nT	7/7
AL	-1137 nT mín.	07-ene 16:00	-195 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

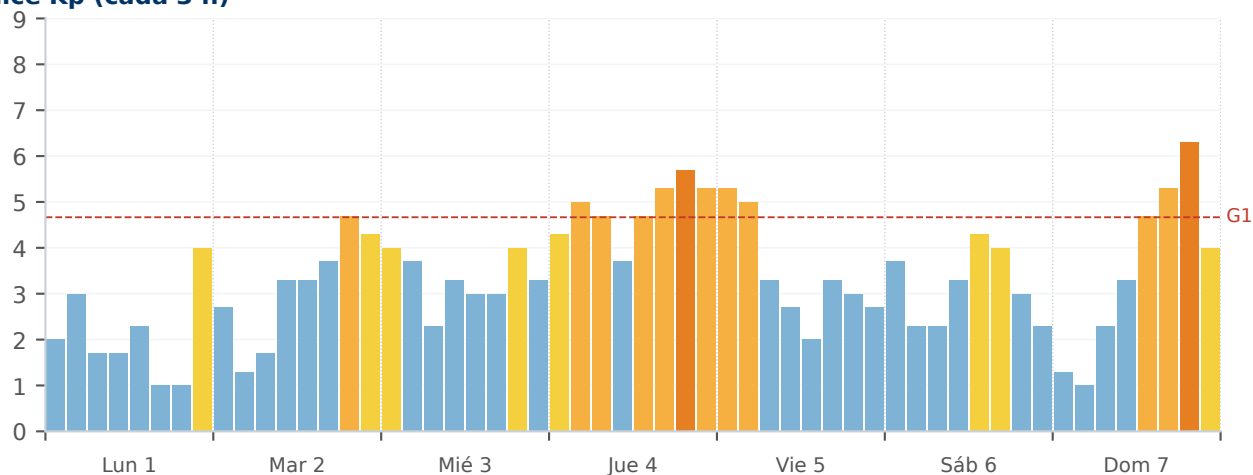
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-ene	4.00	27	-31	85	-251	—
Mar 02-ene	4.70	39	-51	284	-513	—
Mié 03-ene	4.00	27	-59	231	-383	—
Jue 04-ene	5.70	67	-96	366	-710	—
Vie 05-ene	5.30	56	-83	208	-519	—
Sáb 06-ene	4.30	32	-50	170	-473	—
Dom 07-ene	6.30	94	-100	252	-1137	—

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.