

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 1982 (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 marzo de 1982 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o, G4) el lunes 1 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, viernes. El índice Dst llegó a -211 nT el martes 2 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1114 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-211 nT mín.	02-mar 05:00	-49 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	01-mar 21:00	2.86	7/7
ap	207 nT máx.	01-mar 21:00	32 nT	7/7
AU	459 nT máx.	01-mar 15:00	72 nT	7/7
AL	-1114 nT mín.	02-mar 02:00	-178 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

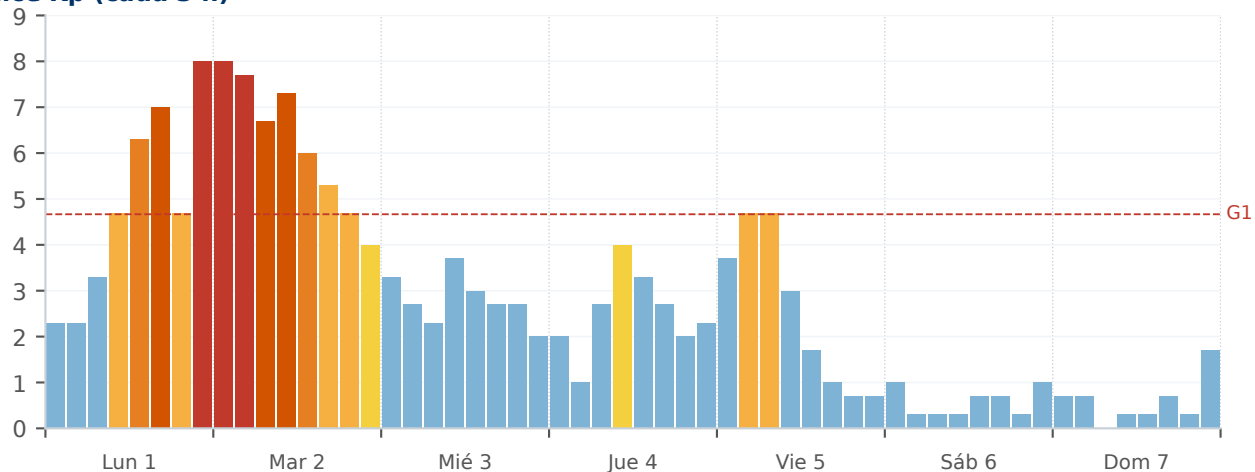
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	8.00	207	-155	459	-949	—
Mar 02-mar	8.00	207	-211	282	-1114	—
Mié 03-mar	3.70	22	-109	137	-475	—
Jue 04-mar	4.00	27	-49	212	-526	—
Vie 05-mar	4.70	39	-56	223	-306	—
Sáb 06-mar	1.00	4	-26	40	-109	—
Dom 07-mar	1.70	6	-17	53	-57	—

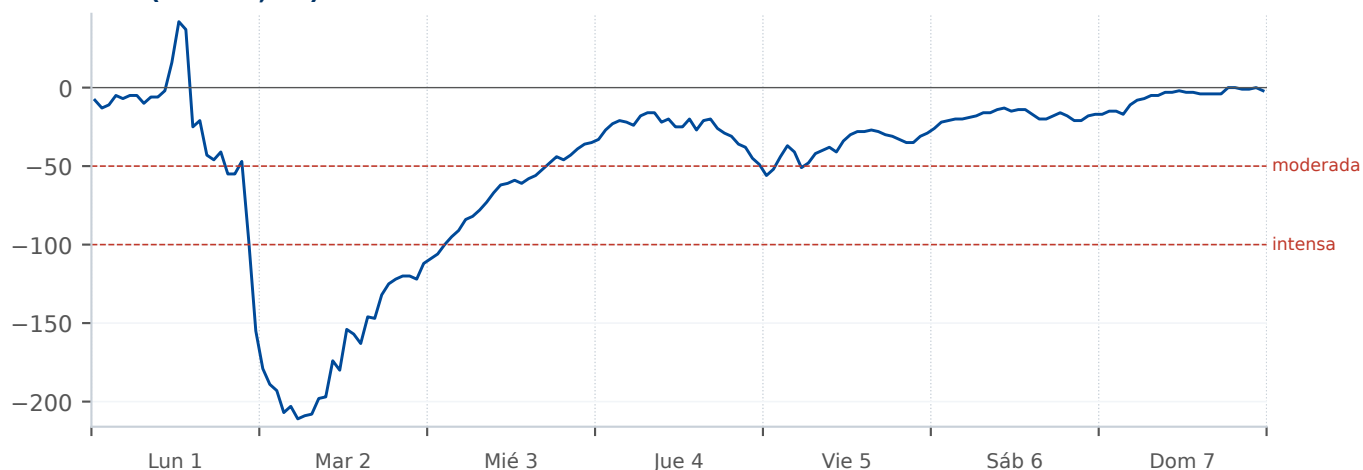
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.