

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1983 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el sábado 5 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -183 nT el sábado 5 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1261 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-183 nT mín.	05-feb 10:00	-47 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	05-feb 03:00	3.38	7/7
ap	207 nT máx.	05-feb 03:00	41 nT	7/7
AU	257 nT máx.	05-feb 15:00	76 nT	7/7
AL	-1261 nT mín.	04-feb 18:00	-264 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

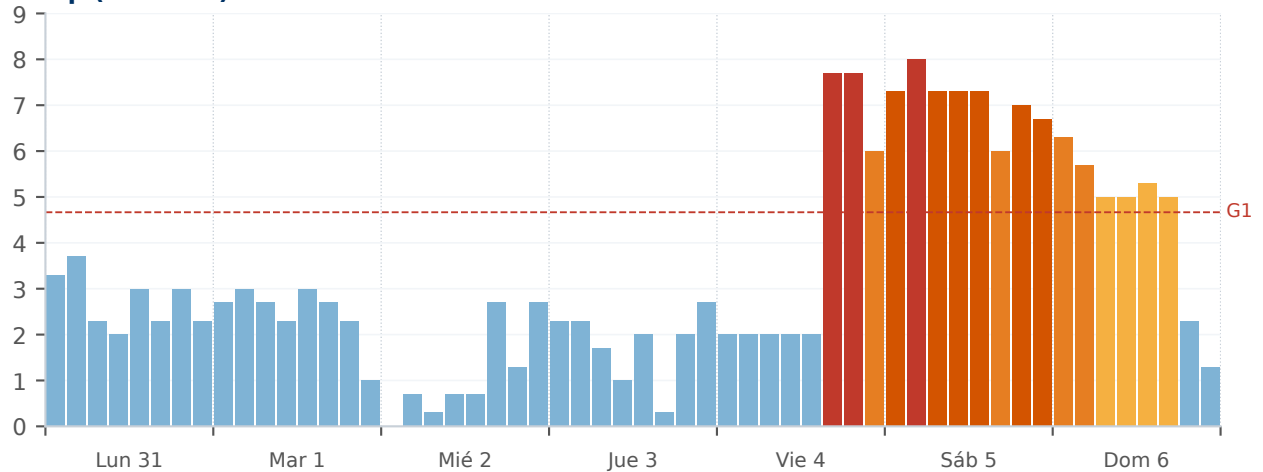
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	3.70	22	-32	227	-599	—
Mar 01-feb	3.00	15	-30	157	-313	—
Mié 02-feb	2.70	12	-19	79	-282	—
Jue 03-feb	2.70	12	-11	111	-137	—
Vie 04-feb	7.70	179	-172	224	-1261	—
Sáb 05-feb	8.00	207	-183	257	-1148	—
Dom 06-feb	6.30	94	-104	242	-888	—

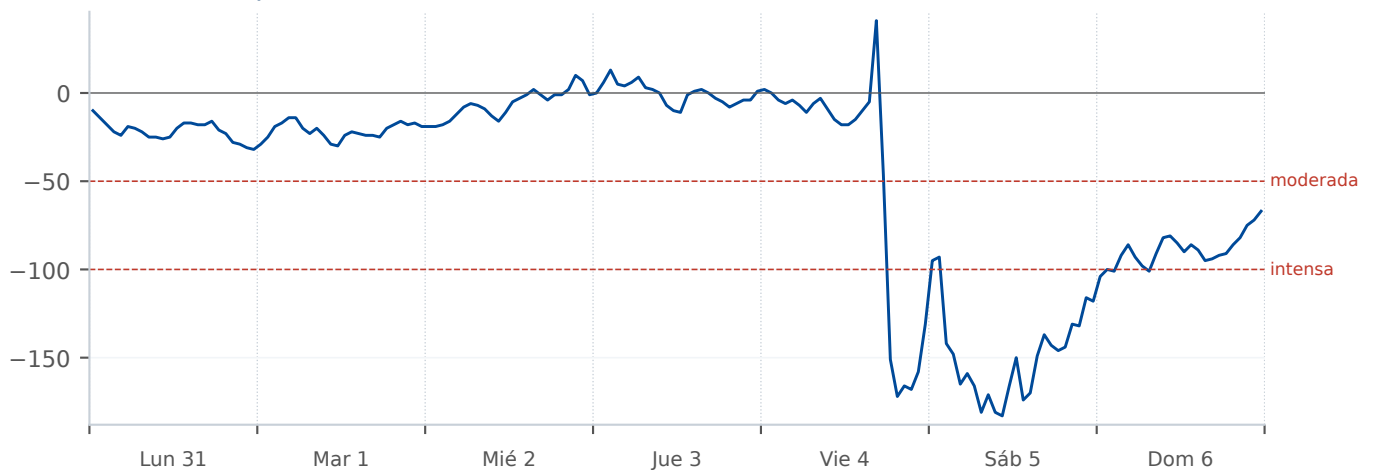
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)

