Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de enero al 5 de febrero de 1978 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 1978 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el lunes 30 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −88 nT el lunes 30 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1120 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	30-ene 11:00	−31 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	30-ene 06:00	3.10	7/7
ap	94 nT máx.	30-ene 06:00	18 nT	7/7
AU	263 nT máx.	30-ene 07:00	97 nT	7/7
AL	−1120 nT mín.	30-ene 09:00	−180 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

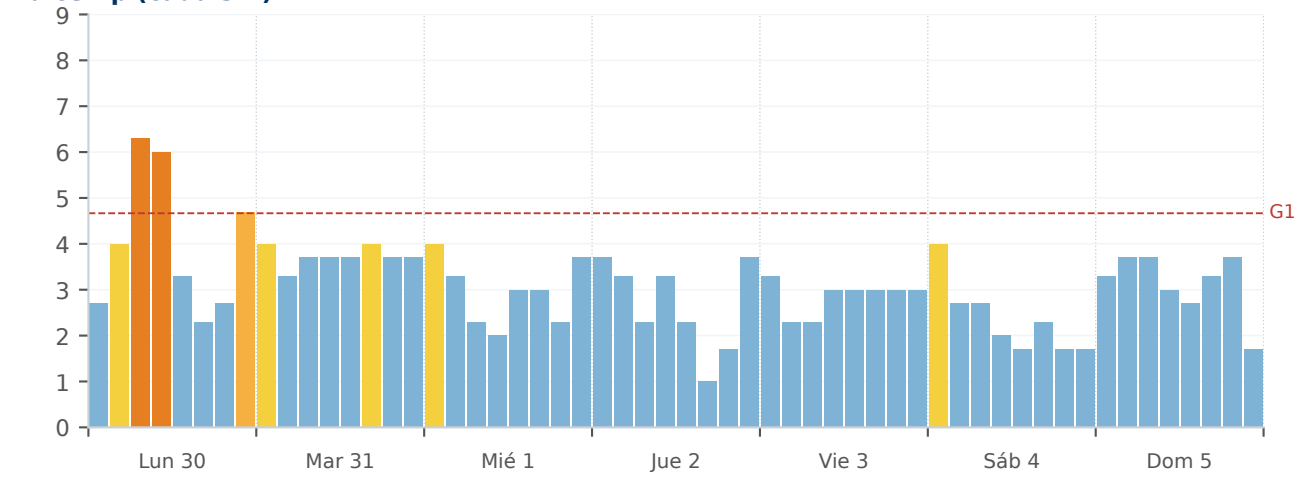
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-ene	**6.30**	94	**−88**	263	−1120	—
Mar 31-ene	4.00	27	**−64**	224	−571	—
Mié 01-feb	4.00	27	−45	187	−413	—
Jue 02-feb	3.70	22	−38	183	−345	—
Vie 03-feb	3.30	18	−30	221	−502	—
Sáb 04-feb	4.00	27	−31	144	−229	—
Dom 05-feb	3.70	22	−47	245	−536	—

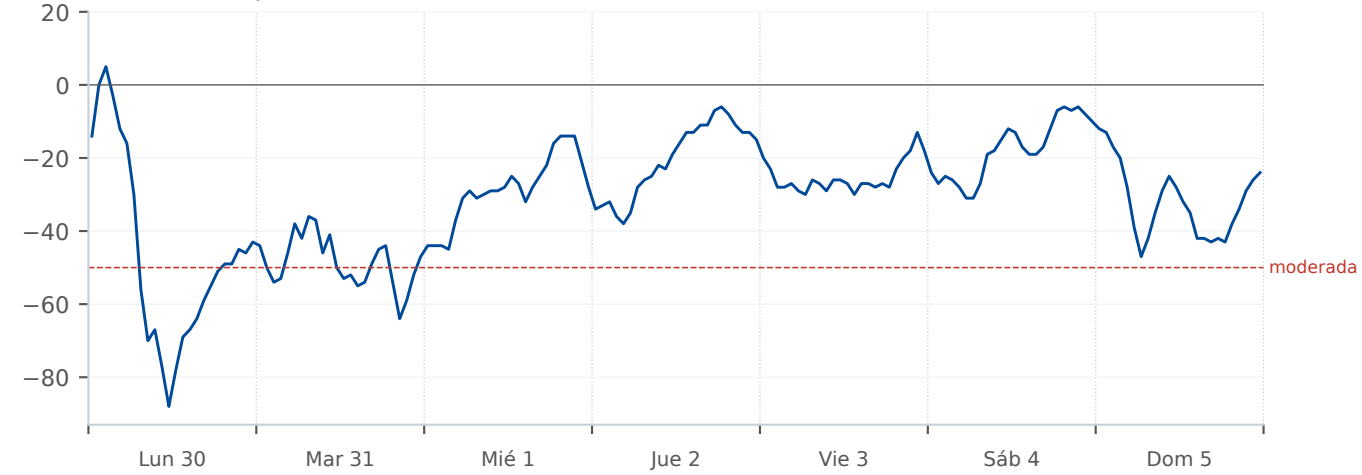
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.