Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de enero al 4 de febrero de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de enero al 4 de febrero de 1990 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 4 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −67 nT el jueves 1 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −768 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−67 nT mín.	01-feb 19:00	−33 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	04-feb 18:00	3.38	7/7
ap	56 nT máx.	04-feb 18:00	21 nT	7/7
AU	361 nT máx.	29-ene 06:00	99 nT	7/7
AL	−768 nT mín.	01-feb 18:00	−164 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

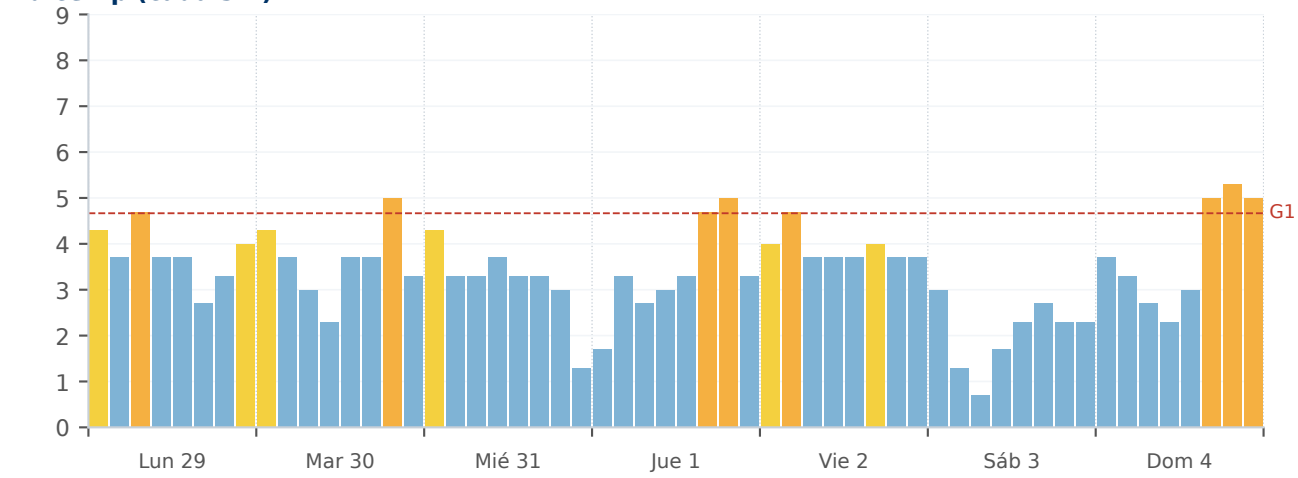
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ene	**4.70**	39	−42	361	−358	—
Mar 30-ene	**5.00**	48	**−55**	178	−509	—
Mié 31-ene	4.30	32	−45	176	−460	—
Jue 01-feb	**5.00**	48	**−67**	300	−768	—
Vie 02-feb	**4.70**	39	**−62**	302	−576	—
Sáb 03-feb	3.00	15	−35	212	−428	—
Dom 04-feb	**5.30**	56	**−65**	205	−656	—

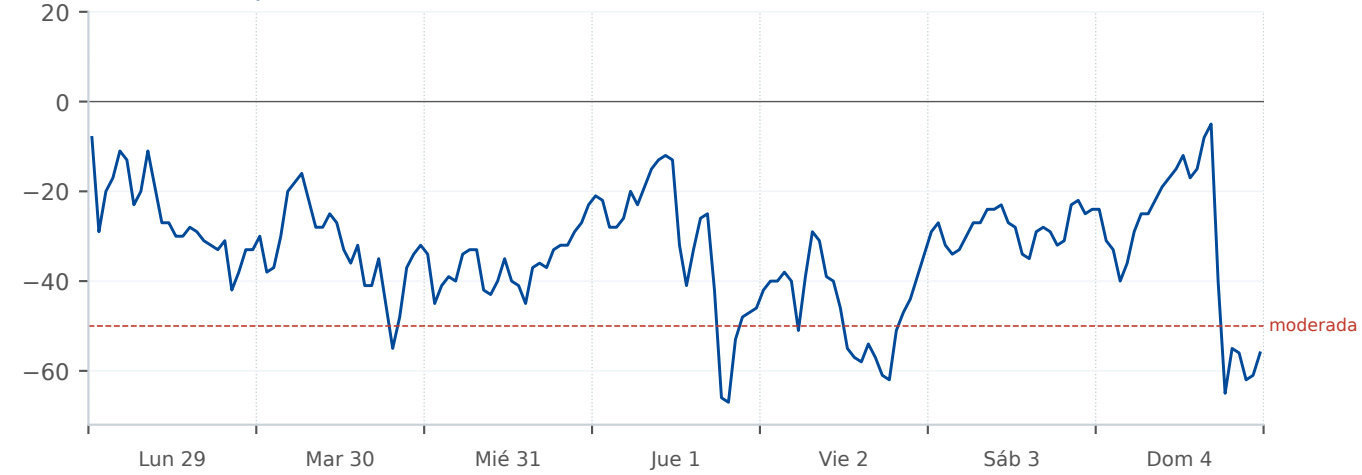
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.