Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 5 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −70 nT el viernes 4 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el martes 1 a las 06:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −739 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−70 nT mín.	04-abr 22:00	−27 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	05-abr 00:00	3.06	7/7
ap	67 nT máx.	05-abr 00:00	20 nT	7/7
AU	430 nT máx.	04-abr 16:00	146 nT	7/7
AL	−739 nT mín.	05-abr 18:00	−246 nT	7/7
Rayos X	1.13e-05 W/m² (M1.1) máx.	01-abr 06:00	1.97e-06 W/m²	7/7

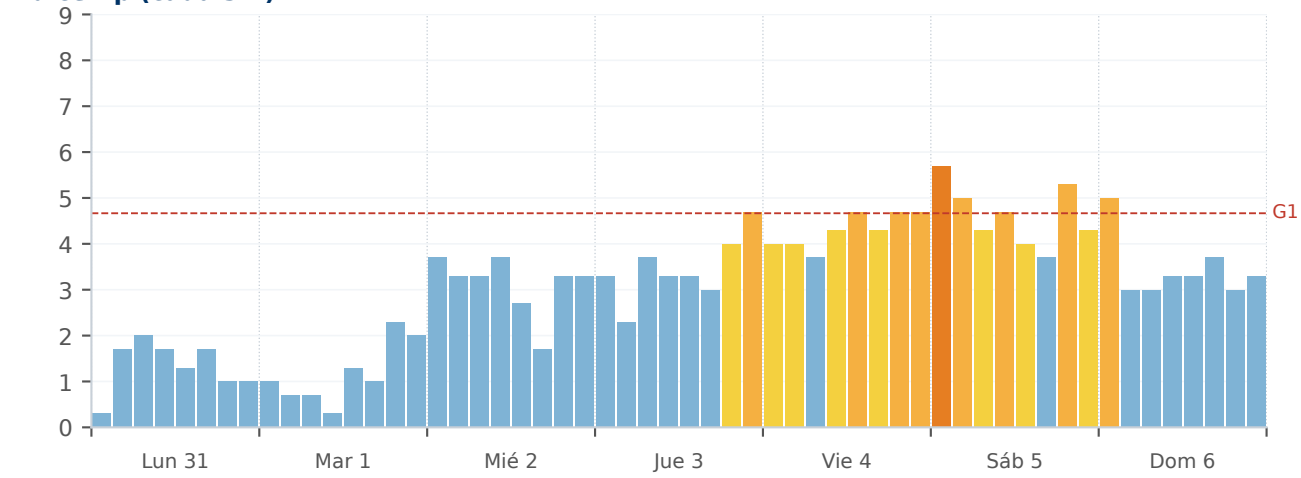
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-mar	2.00	7	−3	113	−237	C5.4
Mar 01-abr	2.30	9	−5	79	−76	**M1.1**
Mié 02-abr	3.70	22	−40	285	−469	C5.4
Jue 03-abr	**4.70**	39	−46	349	−699	C2.1
Vie 04-abr	**4.70**	39	**−70**	430	−729	C3.1
Sáb 05-abr	**5.70**	67	**−69**	312	−739	C5.1
Dom 06-abr	**5.00**	48	**−60**	332	−581	C2.0

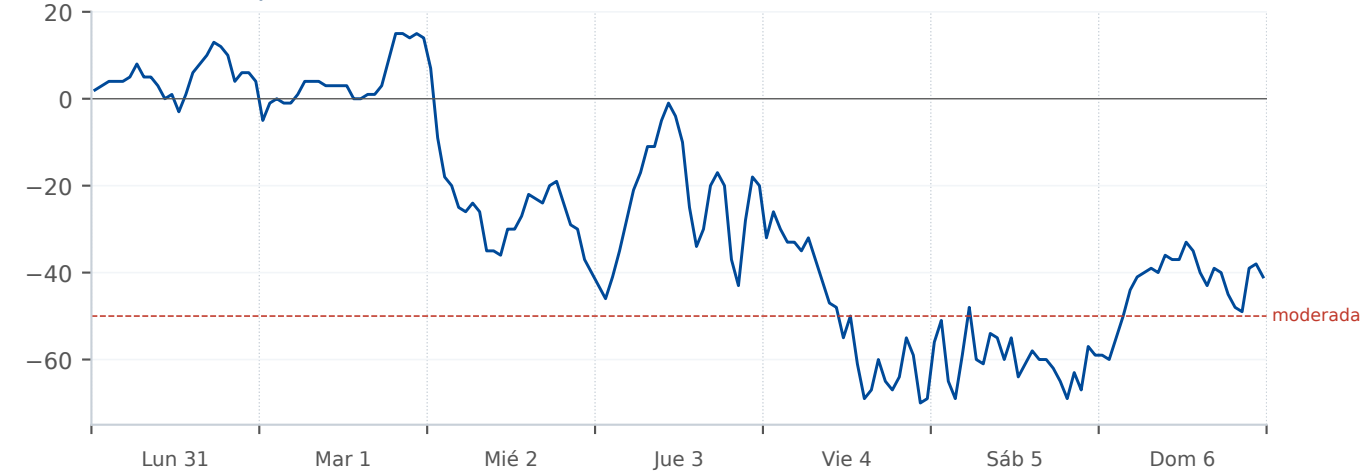
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.