Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de febrero al 6 de marzo de 2005 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de febrero al 6 de marzo de 2005 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 6 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el domingo 6 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −821 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	06-mar 16:00	−4 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	06-mar 00:00	2.31	7/7
ap	56 nT máx.	06-mar 00:00	13 nT	7/7
AU	337 nT máx.	06-mar 08:00	79 nT	7/7
AL	−821 nT mín.	06-mar 16:00	−140 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

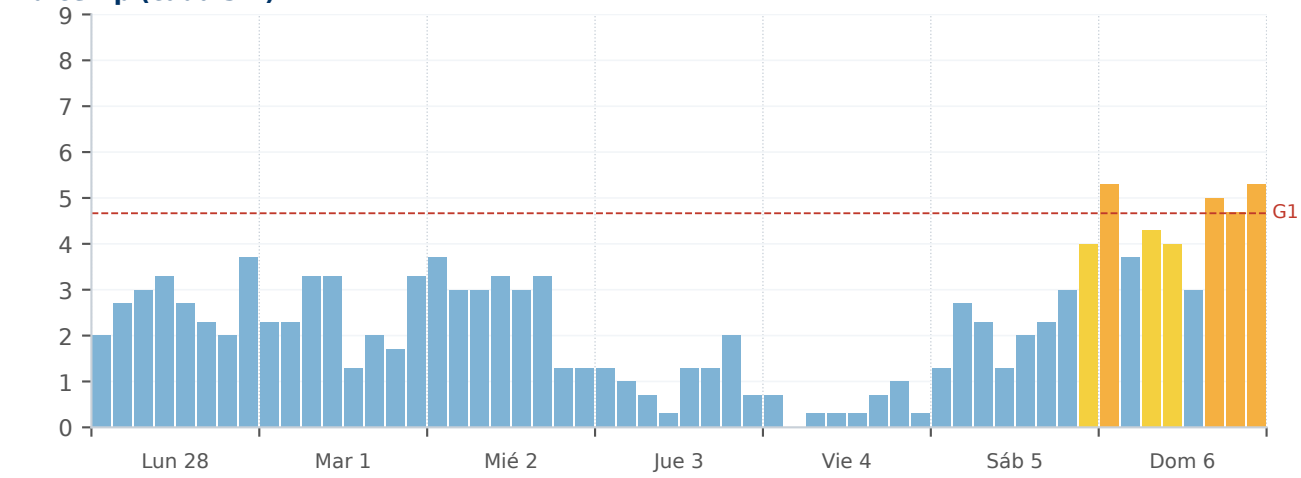
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-feb	3.70	22	−10	142	−403	—
Mar 01-mar	3.30	18	−8	135	−453	—
Mié 02-mar	3.70	22	−13	202	−384	—
Jue 03-mar	2.00	7	−2	44	−212	—
Vie 04-mar	1.00	4	−1	43	−39	—
Sáb 05-mar	4.00	27	−29	264	−461	—
Dom 06-mar	**5.30**	56	−49	337	−821	—

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.