Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 1988 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 1988 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el domingo 3 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, miércoles, domingo. El índice Dst llegó a −88 nT el miércoles 30 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1644 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−88 nT mín.	30-mar 05:00	−48 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	03-abr 18:00	3.55	7/7
ap	207 nT máx.	03-abr 18:00	26 nT	7/7
AU	380 nT máx.	29-mar 18:00	142 nT	7/7
AL	−1644 nT mín.	03-abr 19:00	−260 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

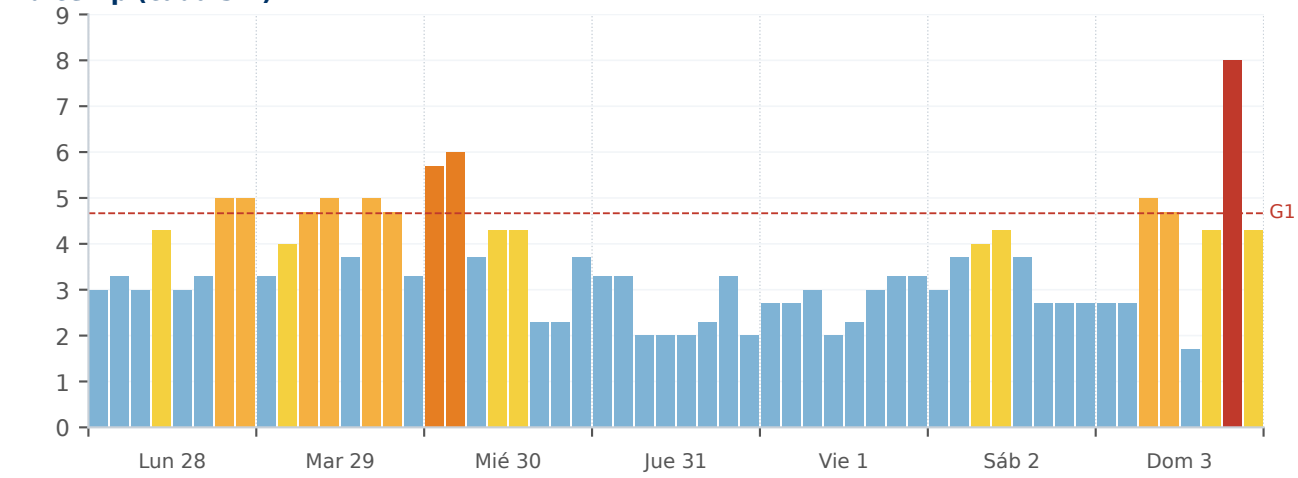
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-mar	**5.00**	48	**−77**	311	−880	—
Mar 29-mar	**5.00**	48	**−75**	380	−649	—
Mié 30-mar	**6.00**	80	**−88**	283	−661	—
Jue 31-mar	3.30	18	−47	218	−340	—
Vie 01-abr	3.30	18	**−52**	300	−539	—
Sáb 02-abr	4.30	32	**−64**	274	−692	—
Dom 03-abr	**8.00**	207	**−88**	314	−1644	—

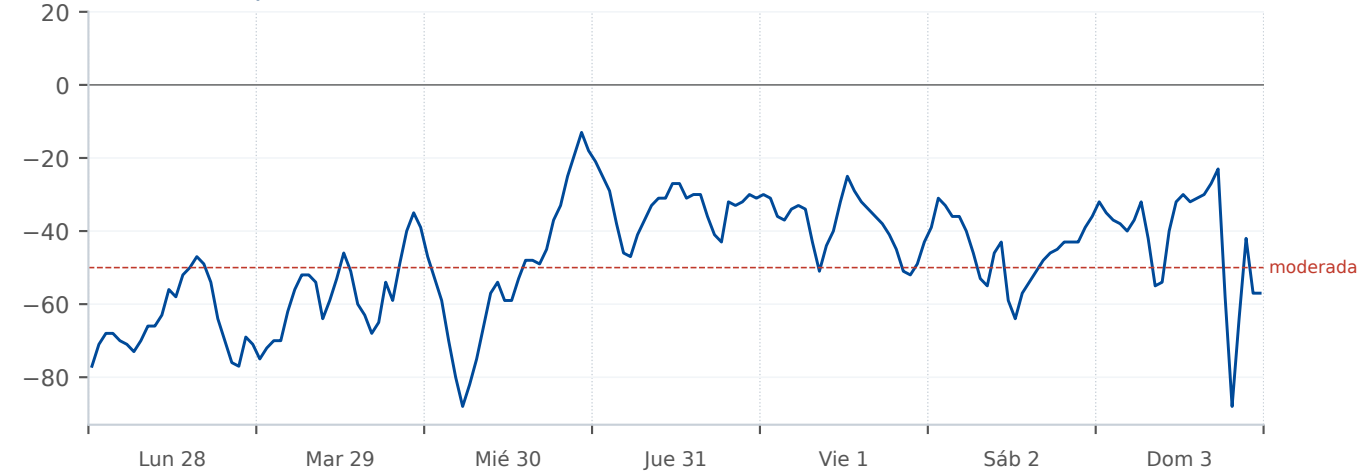
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.