Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de marzo al 3 de abril de 1983 (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 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 28 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −77 nT el lunes 28 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −795 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−77 nT mín.	28-mar 16:00	−35 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	28-mar 15:00	3.74	7/7
ap	67 nT máx.	28-mar 15:00	26 nT	7/7
AU	329 nT máx.	28-mar 18:00	147 nT	7/7
AL	−795 nT mín.	31-mar 04:00	−259 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

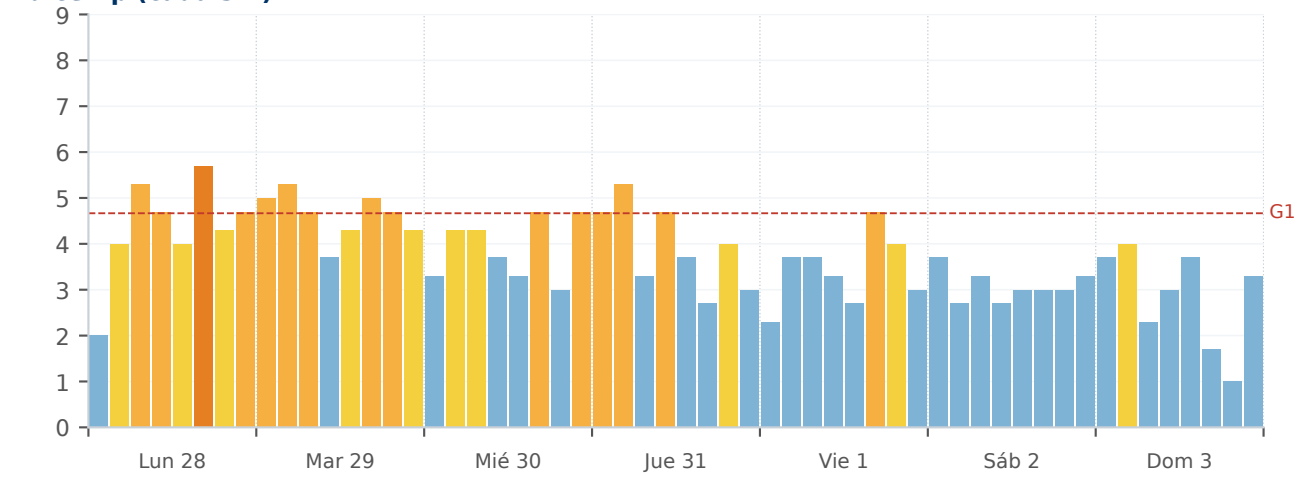
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-mar	**5.70**	67	**−77**	329	−757	—
Mar 29-mar	**5.30**	56	**−62**	277	−581	—
Mié 30-mar	**4.70**	39	−46	272	−682	—
Jue 31-mar	**5.30**	56	**−57**	310	−795	—
Vie 01-abr	**4.70**	39	−47	296	−486	—
Sáb 02-abr	3.70	22	−40	198	−468	—
Dom 03-abr	4.00	27	−32	218	−409	—

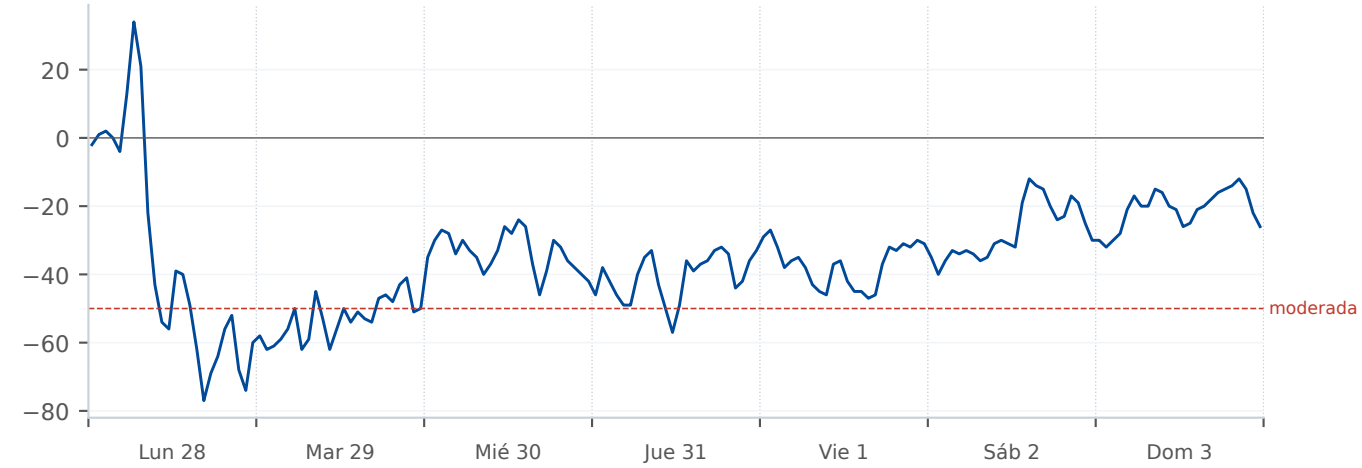
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.