Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de marzo de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de marzo de 1979 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el lunes 12 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −525 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	12-mar 00:00	−10 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	17-mar 06:00	1.83	7/7
ap	67 nT máx.	17-mar 06:00	9 nT	7/7
AU	246 nT máx.	17-mar 10:00	45 nT	7/7
AL	−525 nT mín.	17-mar 08:00	−60 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

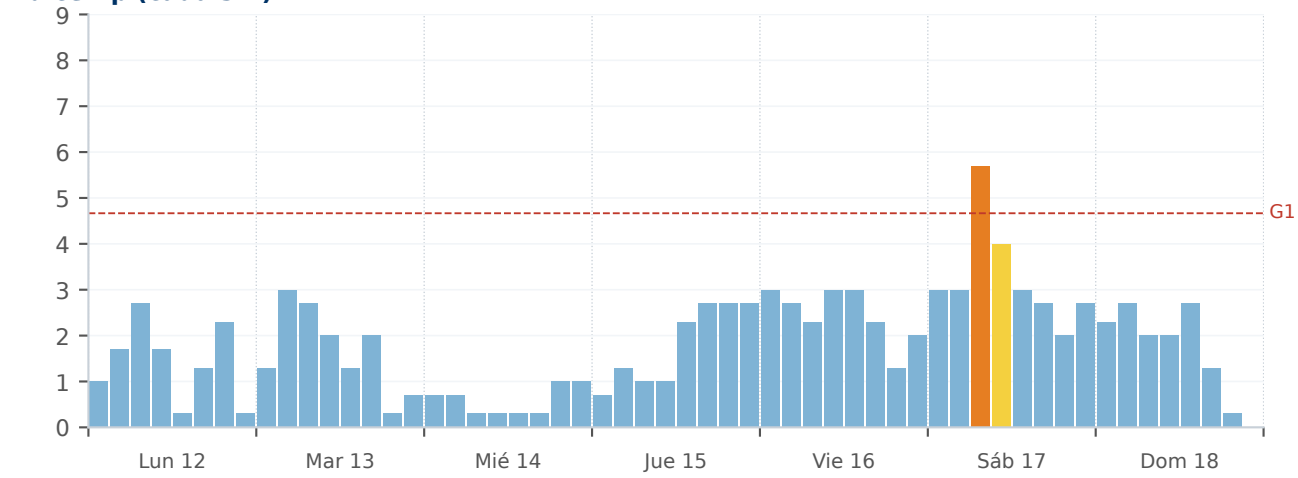
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-mar	2.70	12	−45	106	−256	—
Mar 13-mar	3.00	15	−27	86	−226	—
Mié 14-mar	1.00	4	−20	30	−37	—
Jue 15-mar	2.70	12	−3	86	−128	—
Vie 16-mar	3.00	15	−17	109	−135	—
Sáb 17-mar	**5.70**	67	−29	246	−525	—
Dom 18-mar	2.70	12	−19	58	−192	—

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.