Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de marzo de 1979 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −140 nT el sábado 10 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −956 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−140 nT mín.	10-mar 23:00	−42 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	10-mar 21:00	2.95	7/7
ap	132 nT máx.	10-mar 21:00	20 nT	7/7
AU	435 nT máx.	10-mar 06:00	101 nT	7/7
AL	−956 nT mín.	10-mar 21:00	−159 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

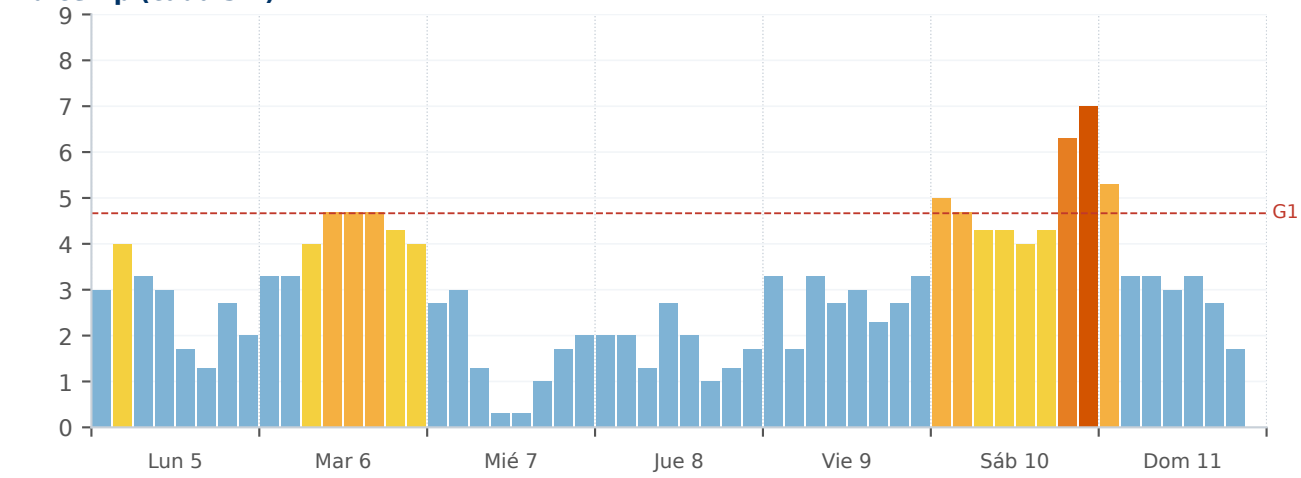
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-mar	4.00	27	**−56**	182	−346	—
Mar 06-mar	**4.70**	39	**−79**	270	−639	—
Mié 07-mar	3.00	15	**−51**	173	−218	—
Jue 08-mar	2.70	12	−36	110	−280	—
Vie 09-mar	3.30	18	−31	303	−326	—
Sáb 10-mar	**7.00**	132	**−140**	435	−956	—
Dom 11-mar	**5.30**	56	**−135**	210	−379	—

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.