

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de marzo de 1984 (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 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 6 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, miércoles, jueves, sábado. El índice Dst llegó a -63 nT el martes 6 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -690 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-63 nT mín.	06-mar 08:00	-25 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	06-mar 18:00	2.92	7/7
ap	67 nT máx.	06-mar 18:00	18 nT	7/7
AU	294 nT máx.	06-mar 07:00	114 nT	7/7
AL	-690 nT mín.	06-mar 21:00	-193 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

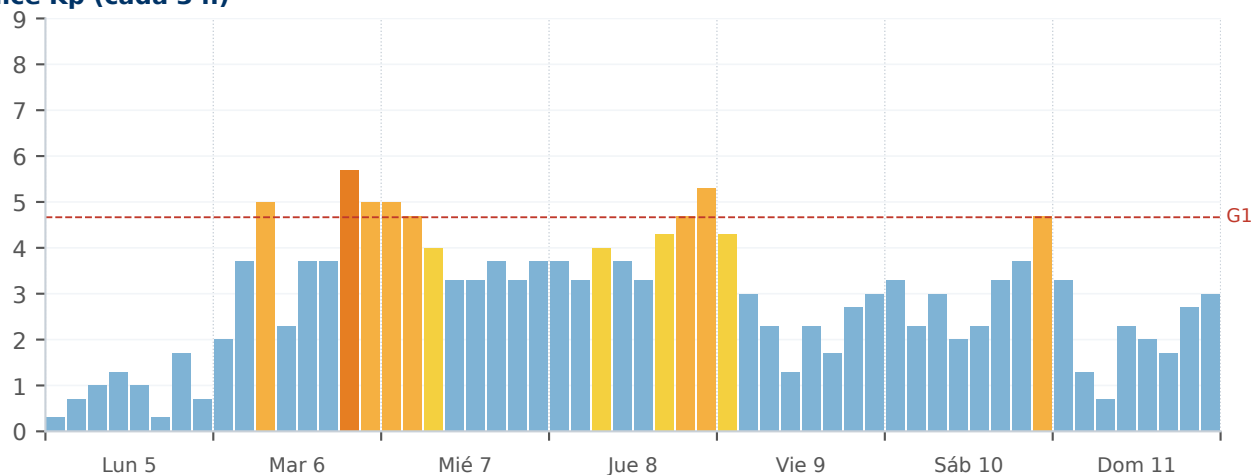
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-mar	1.70	6	-25	61	-108	—
Mar 06-mar	5.70	67	-63	294	-690	—
Mié 07-mar	5.00	48	-49	238	-534	—
Jue 08-mar	5.30	56	-50	281	-600	—
Vie 09-mar	4.30	32	-43	150	-361	—
Sáb 10-mar	4.70	39	-36	230	-529	—
Dom 11-mar	3.30	18	-50	204	-387	—

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.