

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de octubre de 1987 (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 octubre de 1987 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 11 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -53 nT el domingo 11 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -771 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	11-oct 20:00	-18 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	11-oct 15:00	1.82	7/7
ap	67 nT máx.	11-oct 15:00	9 nT	7/7
AU	303 nT máx.	11-oct 19:00	60 nT	7/7
AL	-771 nT mín.	11-oct 16:00	-85 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

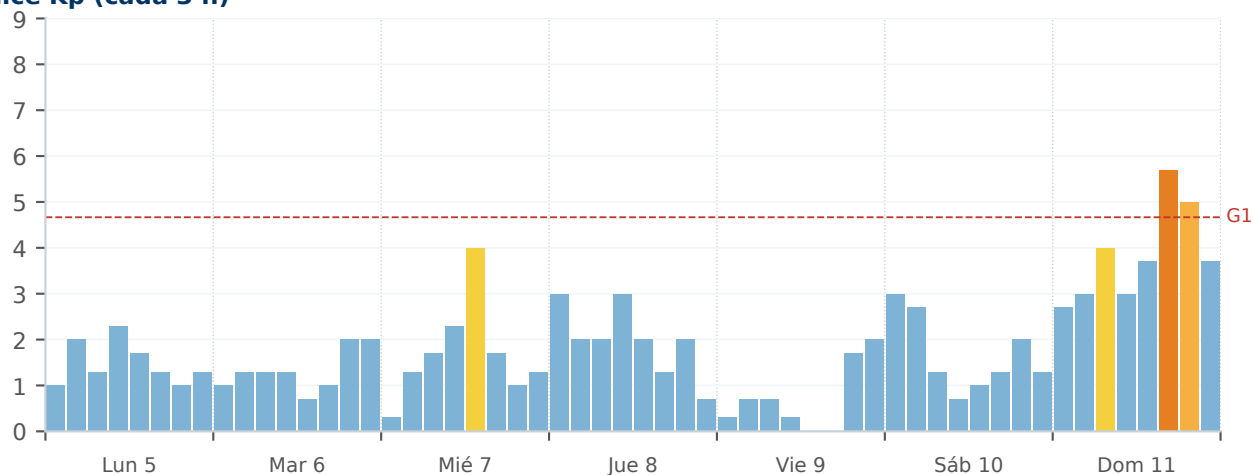
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	2.30	9	-27	101	-304	—
Mar 06-oct	2.00	7	-21	62	-154	—
Mié 07-oct	4.00	27	-19	141	-676	—
Jue 08-oct	3.00	15	-25	89	-150	—
Vie 09-oct	2.00	7	-36	235	-203	—
Sáb 10-oct	3.00	15	-43	207	-163	—
Dom 11-oct	5.70	67	-53	303	-771	—

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.