

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de noviembre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de noviembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 9 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -82 nT el sábado 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1065 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-82 nT mín.	12-nov 08:00	-32 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	09-nov 18:00	3.91	7/7
ap	132 nT máx.	09-nov 18:00	31 nT	7/7
AU	303 nT máx.	12-nov 17:00	116 nT	7/7
AL	-1065 nT mín.	11-nov 20:00	-315 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

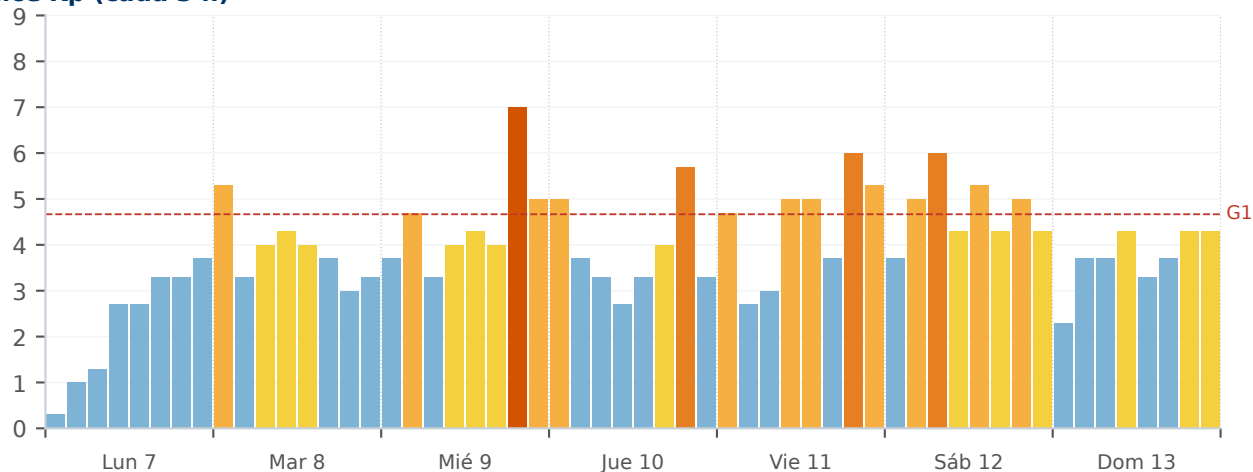
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-nov	3.70	22	-33	235	-414	—
Mar 08-nov	5.30	56	-42	270	-680	—
Mié 09-nov	7.00	132	-49	279	-1053	—
Jue 10-nov	5.70	67	-54	204	-720	—
Vie 11-nov	6.00	80	-43	162	-1065	—
Sáb 12-nov	6.00	80	-82	303	-820	—
Dom 13-nov	4.30	32	-67	233	-649	—

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.