

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de octubre de 1981 (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 1981 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 7 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -113 nT el domingo 11 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -670 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-113 nT mín.	11-oct 15:00	-44 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	07-oct 18:00	3.26	7/7
ap	94 nT máx.	07-oct 18:00	23 nT	7/7
AU	403 nT máx.	11-oct 16:00	123 nT	7/7
AL	-670 nT mín.	07-oct 20:00	-197 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

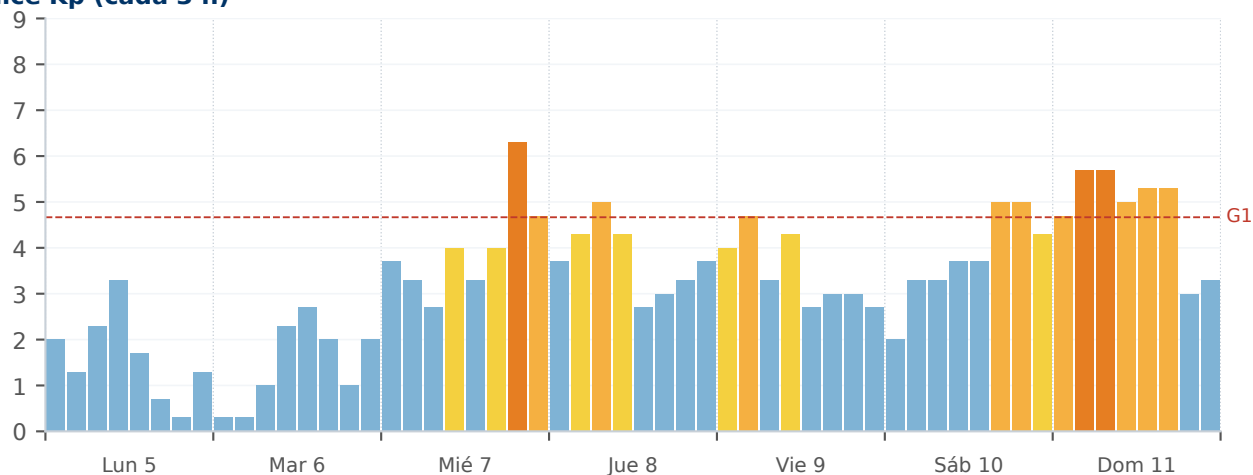
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	3.30	18	-36	123	-267	—
Mar 06-oct	2.70	12	-19	107	-278	—
Mié 07-oct	6.30	94	-87	288	-670	—
Jue 08-oct	5.00	48	-84	321	-453	—
Vie 09-oct	4.70	39	-71	293	-505	—
Sáb 10-oct	5.00	48	-63	397	-490	—
Dom 11-oct	5.70	67	-113	403	-610	—

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.