

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de octubre de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de octubre de 2008 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 11 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -54 nT el sábado 11 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -665 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	11-oct 11:00	-9 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	11-oct 15:00	1.23	7/7
ap	94 nT máx.	11-oct 15:00	8 nT	7/7
AU	223 nT máx.	11-oct 14:00	27 nT	7/7
AL	-665 nT mín.	11-oct 14:00	-81 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

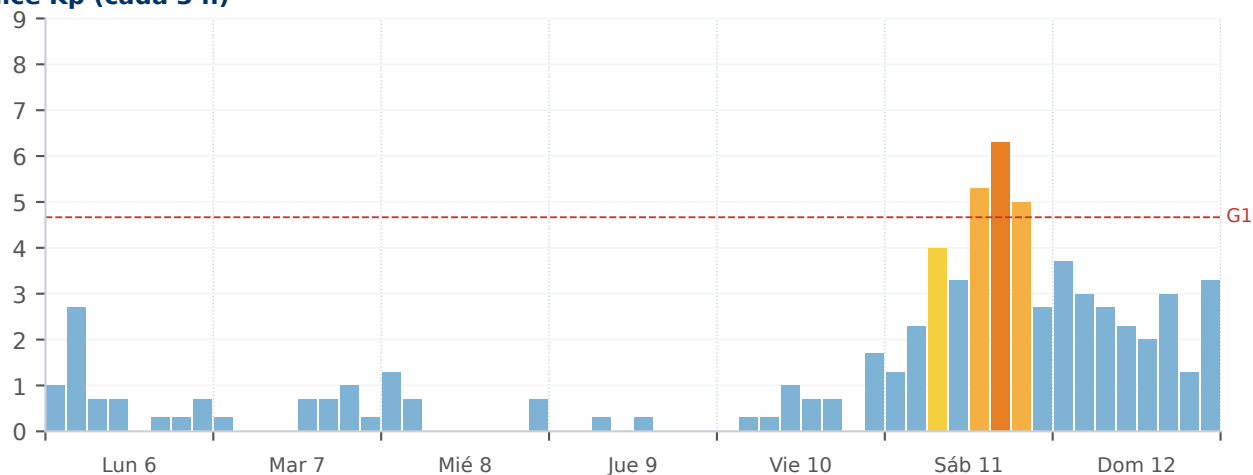
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-oct	2.70	12	-14	69	-169	—
Mar 07-oct	1.00	4	-8	20	-197	—
Mié 08-oct	1.30	5	-5	25	-46	—
Jue 09-oct	0.30	2	-3	8	-27	—
Vie 10-oct	1.70	6	-3	30	-104	—
Sáb 11-oct	6.30	94	-54	223	-665	—
Dom 12-oct	3.70	22	-40	102	-556	—

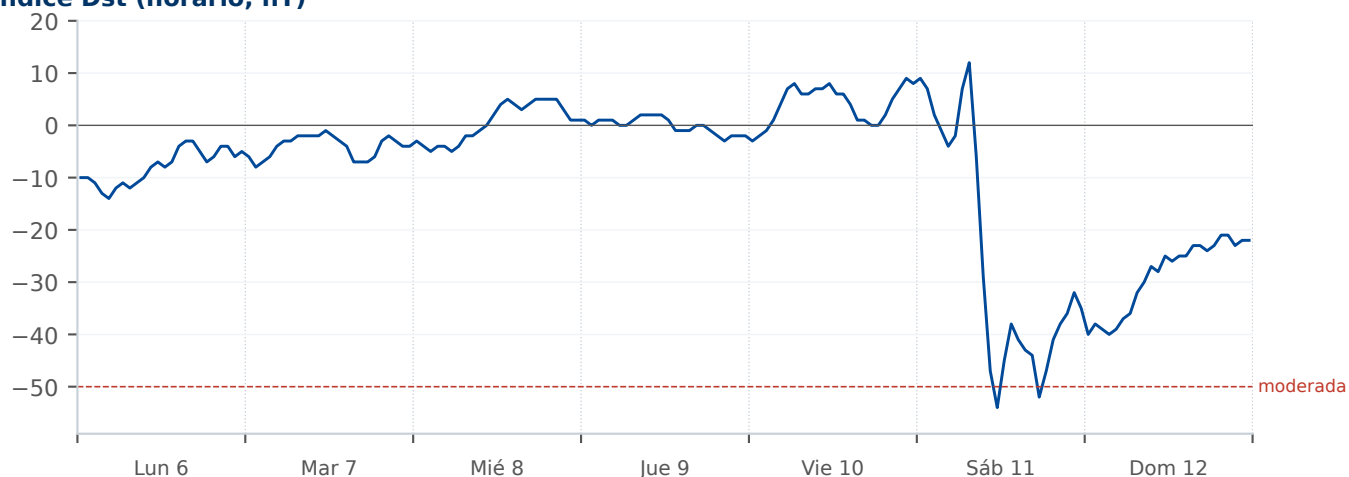
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.