Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de octubre de 2008 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 13 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el miércoles 15 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −471 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	15-oct 07:00	−12 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	13-oct 00:00	1.10	7/7
ap	15 nT máx.	13-oct 00:00	5 nT	7/7
AU	166 nT máx.	19-oct 18:00	23 nT	7/7
AL	−471 nT mín.	13-oct 02:00	−77 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

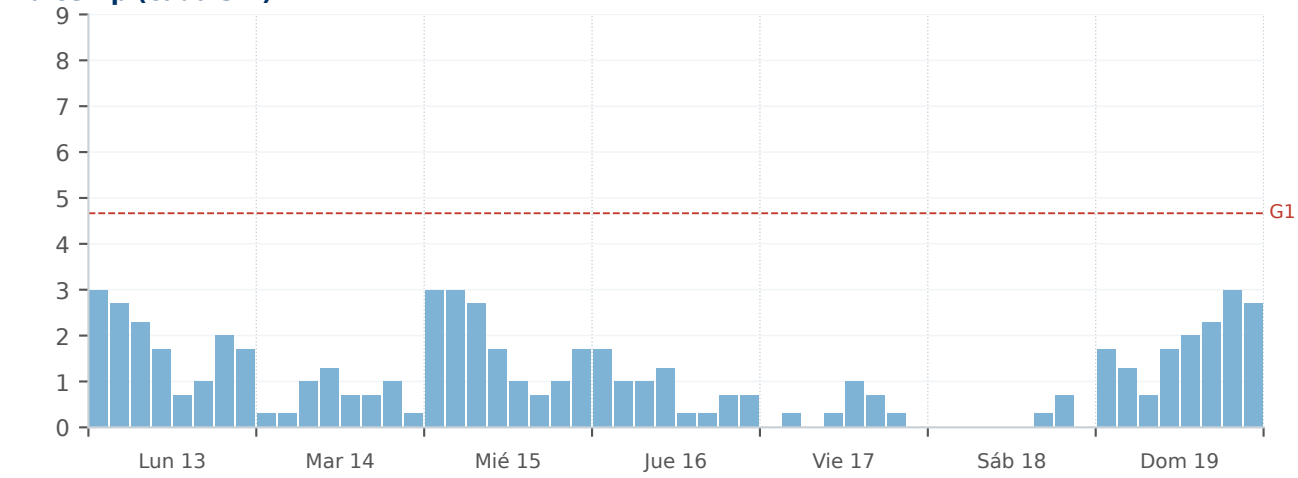
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-oct	3.00	15	−25	98	−471	—
Mar 14-oct	1.30	5	−22	37	−277	—
Mié 15-oct	3.00	15	−33	110	−342	—
Jue 16-oct	1.70	6	−20	84	−144	—
Vie 17-oct	1.00	4	−15	20	−199	—
Sáb 18-oct	0.70	3	−8	11	−24	—
Dom 19-oct	3.00	15	−17	166	−378	—

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.