

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de octubre de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de octubre de 2009 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 24 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -47 nT el viernes 23 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -497 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-47 nT mín.	23-oct 02:00	-5 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	24-oct 18:00	1.20	7/7
ap	27 nT máx.	24-oct 18:00	6 nT	7/7
AU	249 nT máx.	22-oct 23:00	33 nT	7/7
AL	-497 nT mín.	22-oct 10:00	-68 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

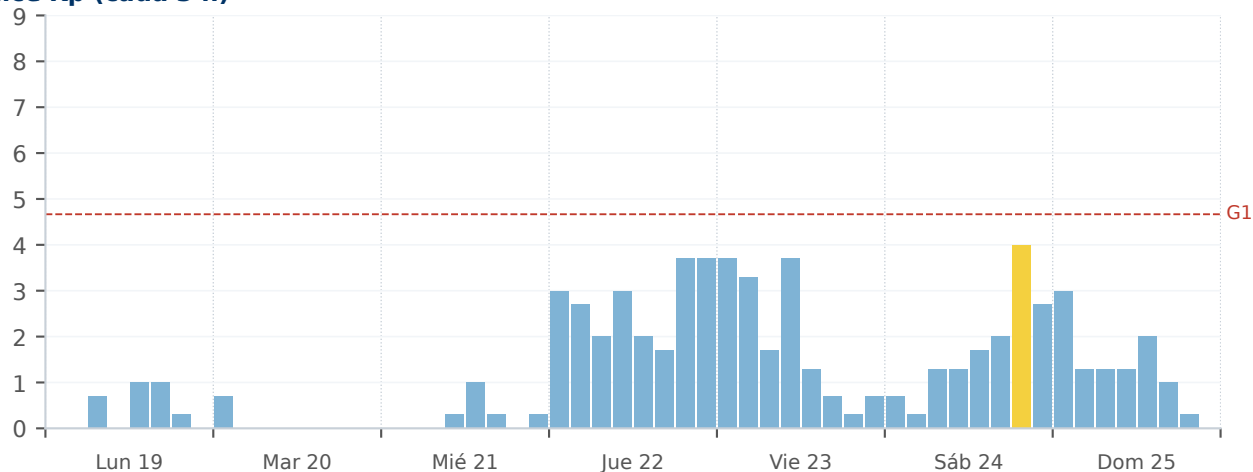
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-oct	1.00	4	2	15	-151	—
Mar 20-oct	0.70	3	-1	10	-20	—
Mié 21-oct	1.00	4	-3	16	-17	—
Jue 22-oct	3.70	22	-38	249	-497	—
Vie 23-oct	3.70	22	-47	179	-359	—
Sáb 24-oct	4.00	27	-22	113	-323	—
Dom 25-oct	3.00	15	-29	136	-404	—

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.