Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de octubre de 1992 (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 1992 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 20 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el lunes 19 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −586 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	19-oct 00:00	−4 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	20-oct 00:00	1.80	7/7
ap	32 nT máx.	20-oct 00:00	8 nT	7/7
AU	266 nT máx.	19-oct 00:00	54 nT	7/7
AL	−586 nT mín.	19-oct 14:00	−51 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

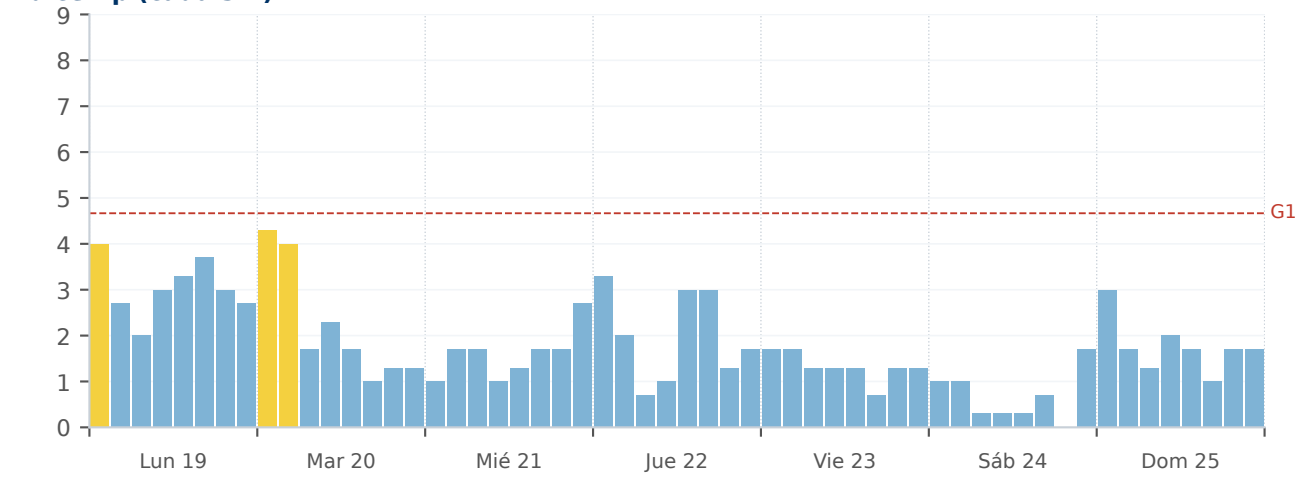
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-oct	4.00	27	−26	266	−586	—
Mar 20-oct	4.30	32	−19	232	−279	—
Mié 21-oct	2.70	12	−12	134	−285	—
Jue 22-oct	3.30	18	−10	114	−147	—
Vie 23-oct	1.70	6	−7	65	−147	—
Sáb 24-oct	1.70	6	−6	47	−59	—
Dom 25-oct	3.00	15	−1	102	−244	—

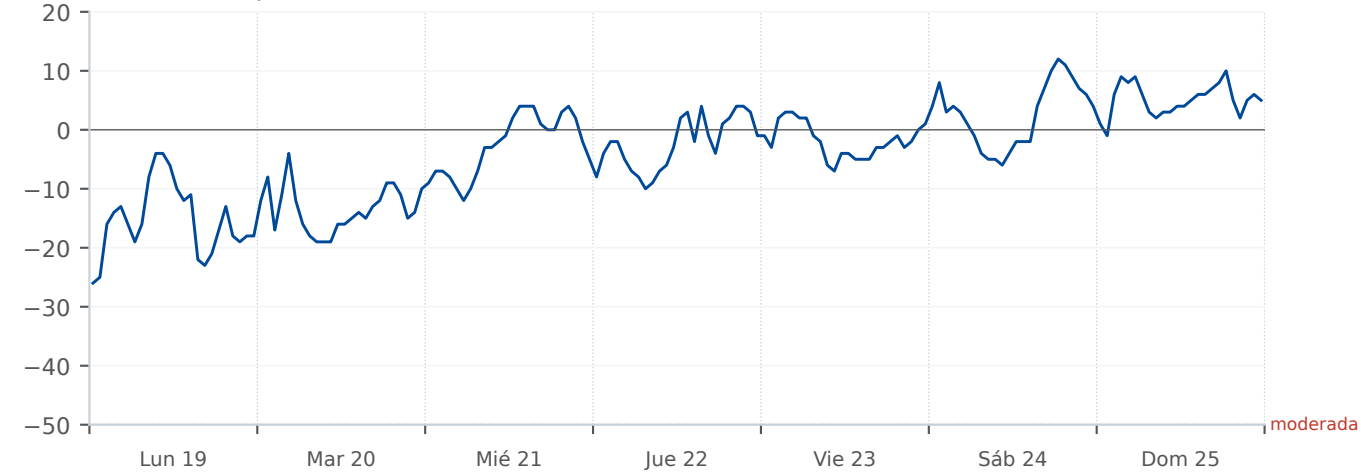
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.