

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 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 20 al 26 de octubre de 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 22 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el lunes 20 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -428 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	20-oct 00:00	-2 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	22-oct 15:00	0.74	7/7
ap	12 nT máx.	22-oct 15:00	3 nT	7/7
AU	147 nT máx.	22-oct 18:00	18 nT	7/7
AL	-428 nT mín.	22-oct 17:00	-26 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

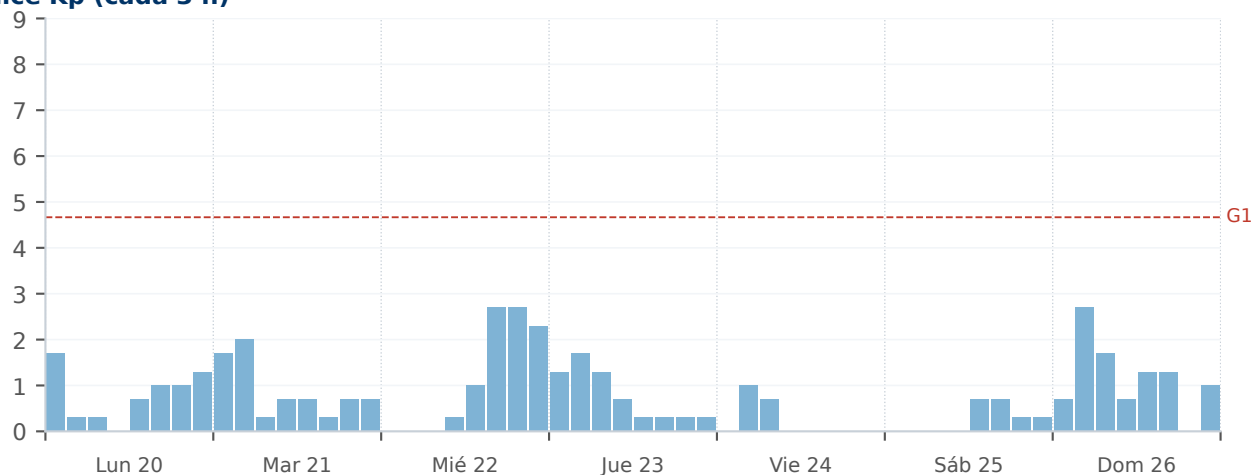
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-oct	1.70	6	-18	93	-62	—
Mar 21-oct	2.00	7	-13	109	-73	—
Mié 22-oct	2.70	12	-13	147	-428	—
Jue 23-oct	1.70	6	-13	95	-111	—
Vie 24-oct	1.00	4	-5	14	-33	—
Sáb 25-oct	0.70	3	-2	13	-94	—
Dom 26-oct	2.70	12	-5	91	-136	—

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.