Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de octubre de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de octubre de 1996 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el miércoles 23 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −105 nT el miércoles 23 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1039 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−105 nT mín.	23-oct 04:00	−32 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	23-oct 00:00	2.29	7/7
ap	154 nT máx.	23-oct 00:00	15 nT	7/7
AU	339 nT máx.	23-oct 01:00	65 nT	7/7
AL	−1039 nT mín.	22-oct 23:00	−175 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

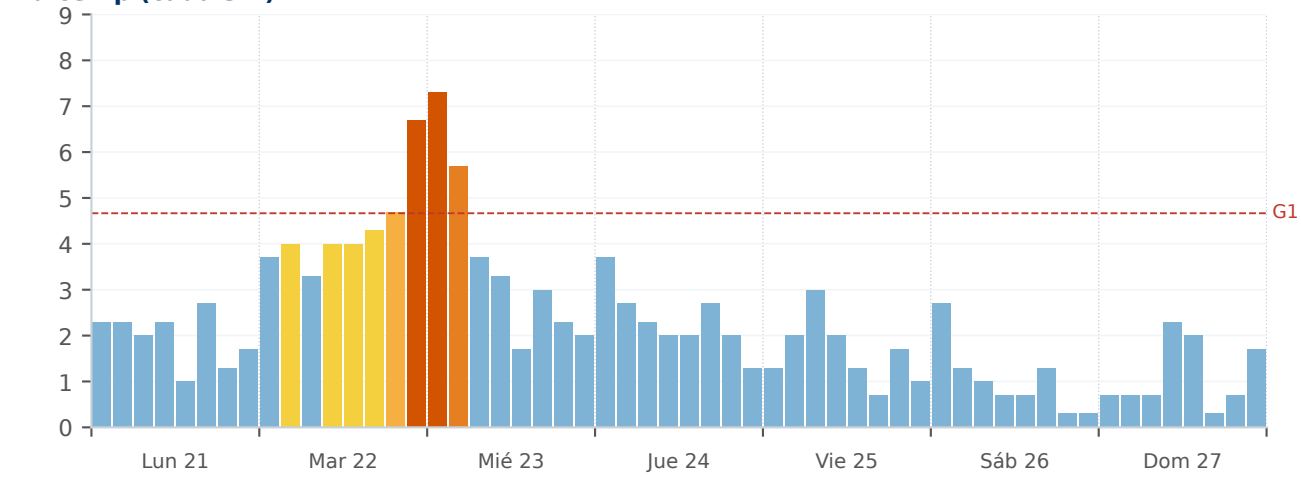
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-oct	2.70	12	−34	141	−305	—
Mar 22-oct	**6.70**	111	**−61**	256	−1039	—
Mié 23-oct	**7.30**	154	**−105**	339	−891	—
Jue 24-oct	3.70	22	−49	164	−538	—
Vie 25-oct	3.00	15	−44	125	−269	—
Sáb 26-oct	2.70	12	−32	89	−152	—
Dom 27-oct	2.30	9	−21	104	−182	—

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.