Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de octubre de 1991 (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 1991 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el domingo 27 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −94 nT el lunes 21 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −751 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−94 nT mín.	21-oct 15:00	−54 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	27-oct 00:00	4.02	7/7
ap	94 nT máx.	27-oct 00:00	31 nT	7/7
AU	341 nT máx.	21-oct 13:00	149 nT	7/7
AL	−751 nT mín.	27-oct 02:00	−284 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

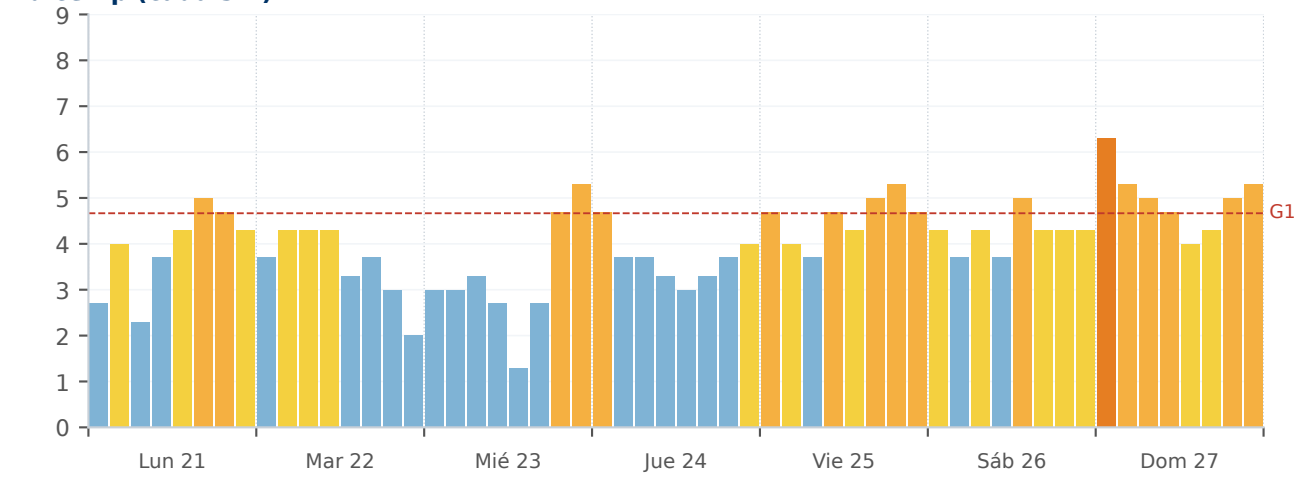
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-oct	**5.00**	48	**−94**	341	−730	—
Mar 22-oct	4.30	32	**−77**	232	−569	—
Mié 23-oct	**5.30**	56	−47	280	−591	—
Jue 24-oct	**4.70**	39	**−77**	230	−376	—
Vie 25-oct	**5.30**	56	**−86**	330	−626	—
Sáb 26-oct	**5.00**	48	**−68**	260	−704	—
Dom 27-oct	**6.30**	94	**−94**	336	−751	—

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.