Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de octubre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de octubre de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 22 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −62 nT el lunes 22 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −931 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−62 nT mín.	22-oct 01:00	−31 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	22-oct 18:00	3.35	7/7
ap	67 nT máx.	22-oct 18:00	24 nT	7/7
AU	265 nT máx.	22-oct 08:00	89 nT	7/7
AL	−931 nT mín.	24-oct 13:00	−244 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

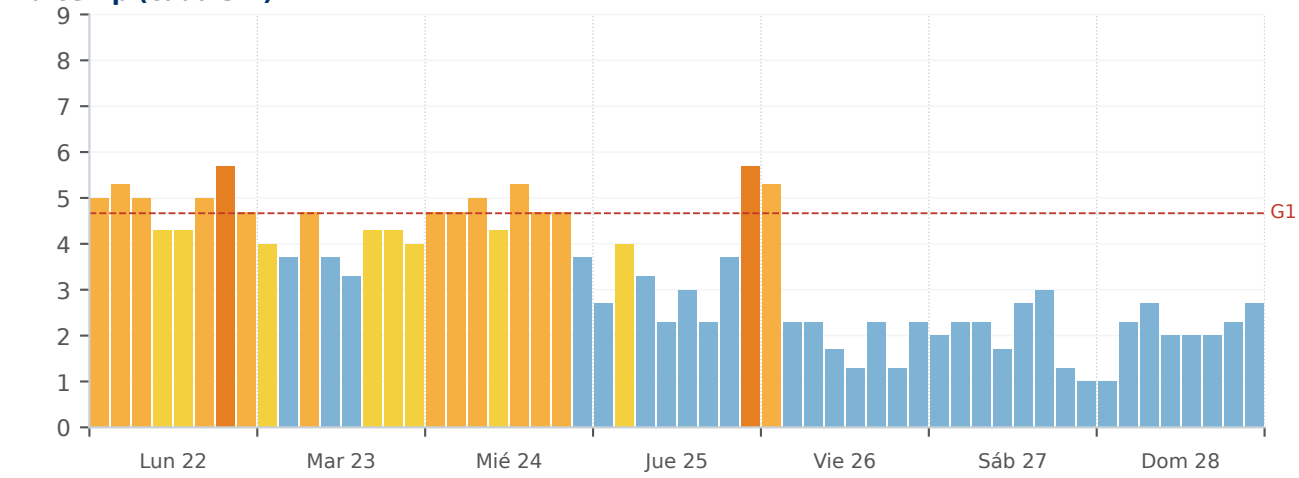
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-oct	**5.70**	67	**−62**	265	−799	—
Mar 23-oct	**4.70**	39	**−55**	192	−742	—
Mié 24-oct	**5.30**	56	−48	206	−931	—
Jue 25-oct	**5.70**	67	−40	190	−815	—
Vie 26-oct	**5.30**	56	−47	103	−557	—
Sáb 27-oct	3.00	15	−26	89	−373	—
Dom 28-oct	2.70	12	−17	120	−267	—

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.