Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 31 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −58 nT el viernes 31 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −748 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	31-oct 16:00	−22 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	31-oct 12:00	1.91	7/7
ap	56 nT máx.	31-oct 12:00	11 nT	7/7
AU	272 nT máx.	31-oct 16:00	55 nT	7/7
AL	−748 nT mín.	31-oct 15:00	−102 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

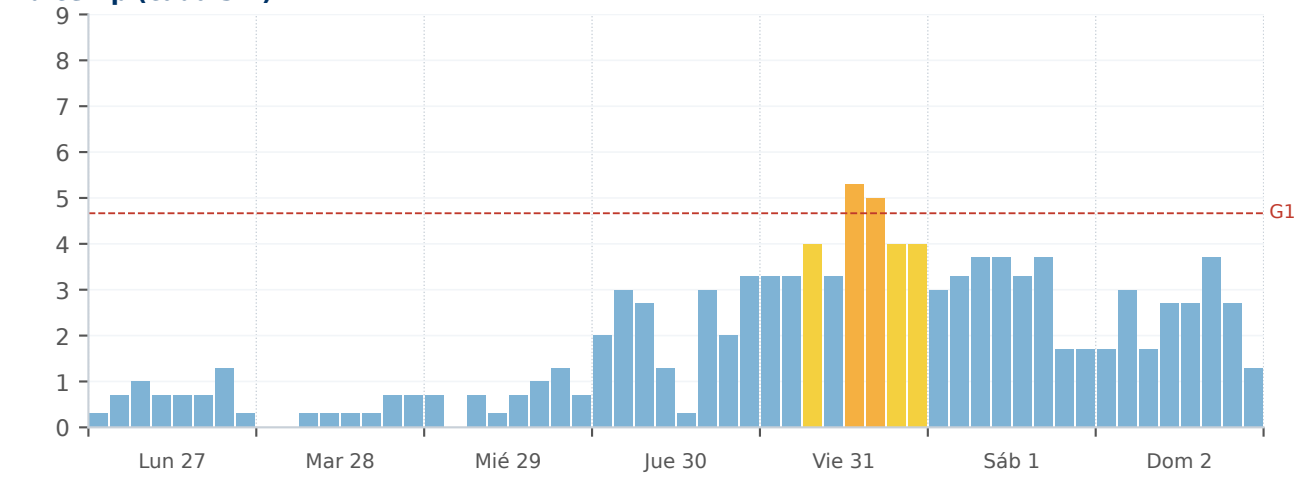
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-oct	1.30	5	−32	63	−40	—
Mar 28-oct	0.70	3	−18	19	−34	—
Mié 29-oct	1.30	5	−15	46	−116	—
Jue 30-oct	3.30	18	−38	213	−207	—
Vie 31-oct	**5.30**	56	**−58**	272	−748	—
Sáb 01-nov	3.70	22	**−55**	205	−485	—
Dom 02-nov	3.70	22	−35	108	−353	—

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.