Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de octubre de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de octubre de 1986 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el lunes 13 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, domingo. El índice Dst llegó a −101 nT el lunes 13 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1032 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−101 nT mín.	13-oct 21:00	−21 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	13-oct 18:00	2.66	7/7
ap	111 nT máx.	13-oct 18:00	17 nT	7/7
AU	238 nT máx.	14-oct 08:00	63 nT	7/7
AL	−1032 nT mín.	13-oct 20:00	−135 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

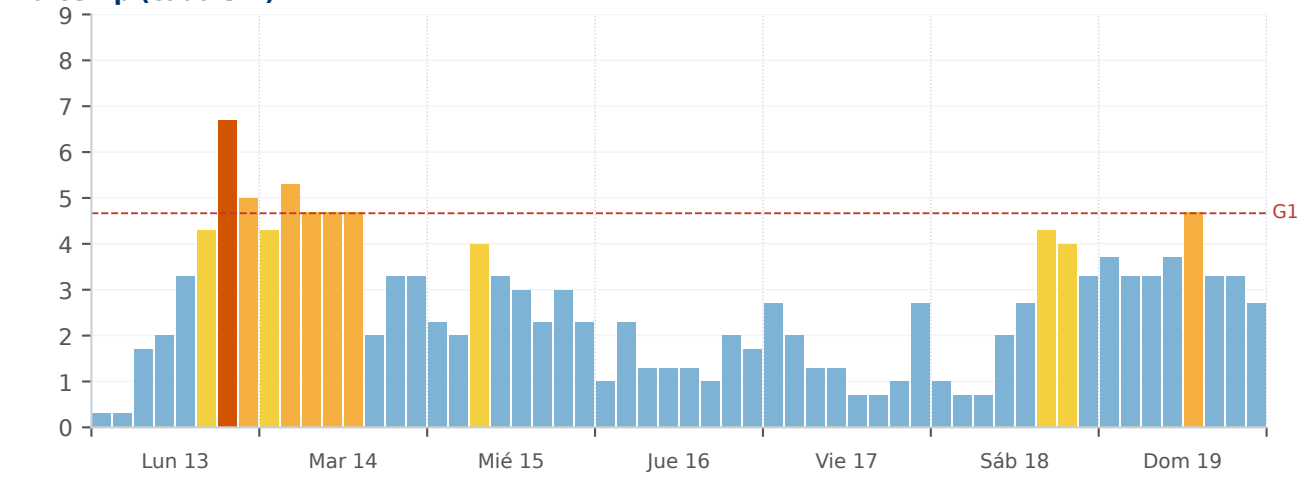
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-oct	**6.70**	111	**−101**	230	−1032	—
Mar 14-oct	**5.30**	56	**−78**	238	−620	—
Mié 15-oct	4.00	27	−45	146	−448	—
Jue 16-oct	2.30	9	−24	55	−132	—
Vie 17-oct	2.70	12	−20	68	−155	—
Sáb 18-oct	4.30	32	−15	158	−347	—
Dom 19-oct	**4.70**	39	−35	151	−615	—

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.