Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de febrero de 1967 (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 febrero de 1967 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el jueves 16 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −130 nT el jueves 16 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1255 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−130 nT mín.	16-feb 13:00	−29 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	16-feb 09:00	1.92	7/7
ap	207 nT máx.	16-feb 09:00	15 nT	7/7
AU	334 nT máx.	16-feb 09:00	60 nT	7/7
AL	−1255 nT mín.	16-feb 12:00	−96 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

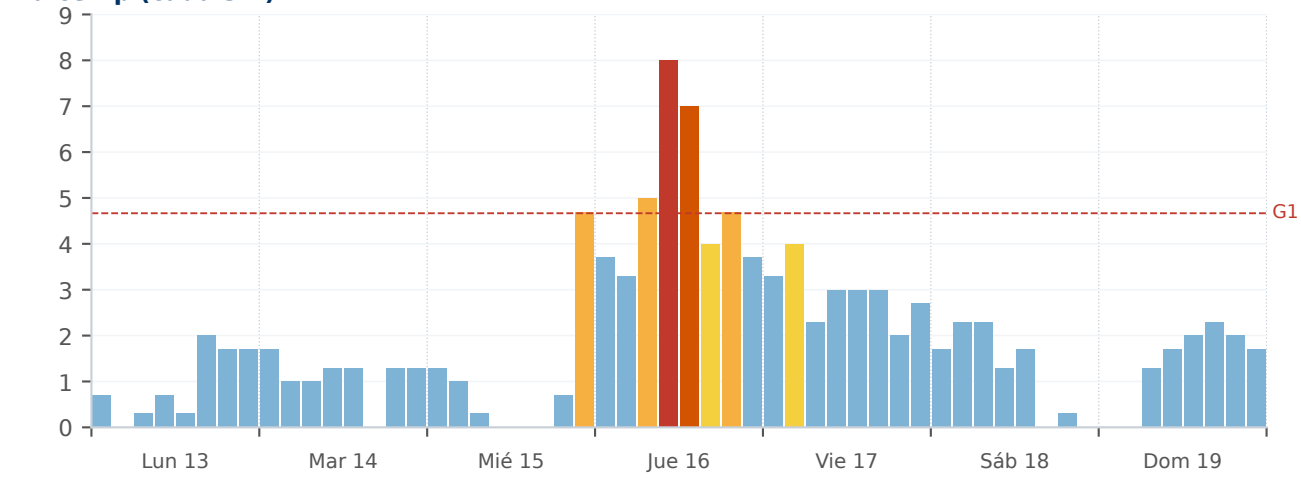
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-feb	2.00	7	−26	128	−221	—
Mar 14-feb	1.70	6	−21	149	−122	—
Mié 15-feb	**4.70**	39	−11	128	−112	—
Jue 16-feb	**8.00**	207	**−130**	334	−1255	—
Vie 17-feb	4.00	27	**−91**	109	−360	—
Sáb 18-feb	2.30	9	−45	101	−335	—
Dom 19-feb	2.30	9	−29	76	−140	—

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.