

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de febrero de 1989 (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 1989 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 16 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -64 nT el jueves 16 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	16-feb 02:00	-23 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	16-feb 03:00	2.44	7/7
ap	39 nT máx.	16-feb 03:00	13 nT	7/7
AU	sin dato	—	—	0/7
AL	sin dato	—	—	0/7
Rayos X	sin dato	—	—	0/7

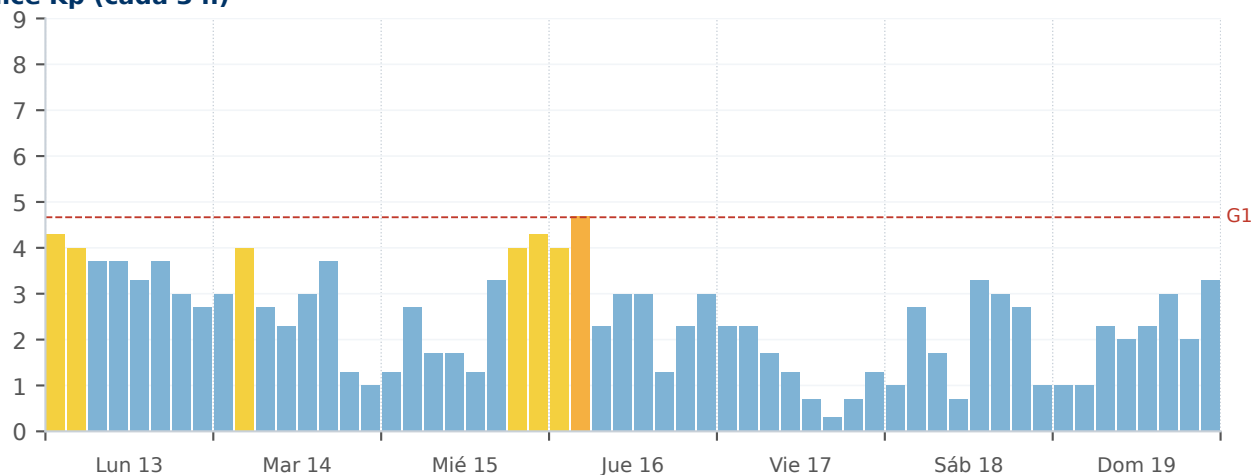
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-feb	4.30	32	-51	—	—	—
Mar 14-feb	4.00	27	-46	—	—	—
Mié 15-feb	4.30	32	-49	—	—	—
Jue 16-feb	4.70	39	-64	—	—	—
Vie 17-feb	2.30	9	-32	—	—	—
Sáb 18-feb	3.30	18	-20	—	—	—
Dom 19-feb	3.30	18	-14	—	—	—

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.