Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de enero de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de enero de 1968 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el lunes 15 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −556 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	15-ene 22:00	−16 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	16-ene 18:00	2.44	7/7
ap	27 nT máx.	16-ene 18:00	12 nT	7/7
AU	280 nT máx.	16-ene 19:00	82 nT	7/7
AL	−556 nT mín.	19-ene 16:00	−129 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

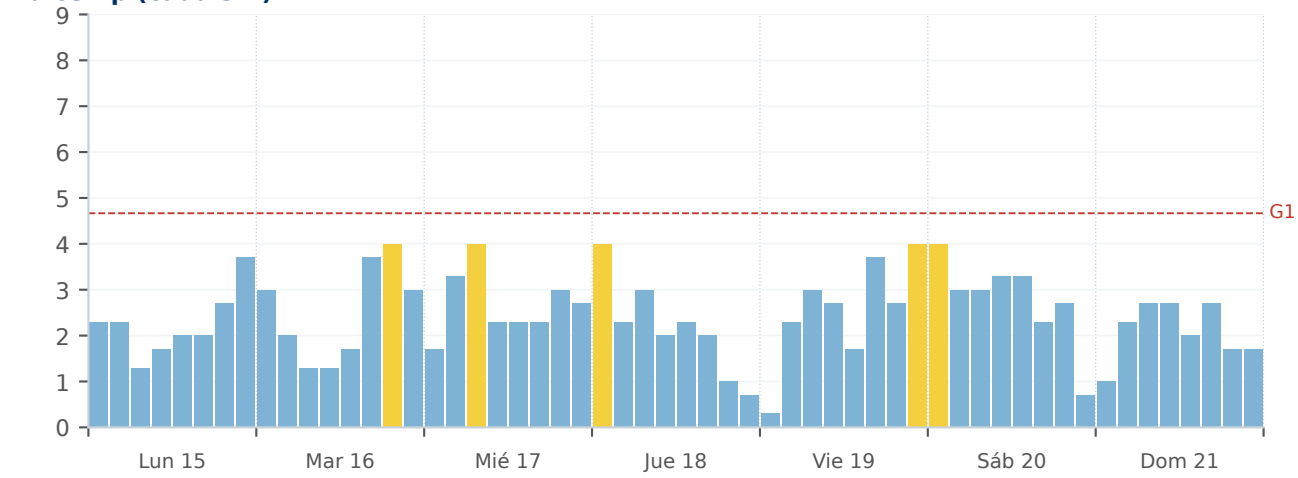
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-ene	3.70	22	−37	213	−312	—
Mar 16-ene	4.00	27	−34	280	−467	—
Mié 17-ene	4.00	27	−31	118	−360	—
Jue 18-ene	4.00	27	−26	145	−330	—
Vie 19-ene	4.00	27	−19	198	−556	—
Sáb 20-ene	4.00	27	−25	193	−427	—
Dom 21-ene	2.70	12	−29	101	−308	—

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.